



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

PROIECT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ORASUL ZLATNA**, cu sediul în județul Alba, oraș Zlatna, str. Piața Unirii, nr. 1 A, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 10829/02.11.2017., în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului ALBA decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.11.2017, că proiectul “ **CONSTRUCTIE PENTRU AMENAJAREA RAULUI AMPOI SI AFLUENTILOR SAI IN ZONA ORASULUI ZLATNA, JUD. ALBA** ” propus a fi amplasat în jud. Alba, oraș Zlatna, satele Patrineni, Suseni, Podul lui Paul, Valea Mica, Galati, Fenes, Viltori, identificat prin Studiu de fezabilitate 60006 actualizat în 2017, *nu se supune evaluării impactului asupra mediului.*

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct.10. Proiecte de infrastructură, lit f) construcția cailor navigabile interioare, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, lucrări de canalizare și lucrări împotriva inundațiilor;
- proiectul a fost analizat pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la HG 445/2009, după cum urmează:

1. Caracteristicile proiectului

a) Marimea proiectului:

Lucrarile au drept scop inlaturarea efectelor distructive ale apelor mari, apararea impotriva inundatiilor, stoparea eroziunilor de mal. Aceste lucrari sunt necesare pt. punerea in siguranta a locuitorilor zonei, a obiectivelor din zona si apararea terenurilor agricole riverane. Lucrarile se incadreaza in prevederile schemei cadru de amenajare a bazinului hidrografic.

DESCRIEREA FUNCȚIONALĂ A LUCRĂRILOR PROPUSE

Pentru amenajarea albiilor s-au proiectat următoarele lucrări:

- reprofilarea albiilor
- protecție de mal din piatră sau beton
- praguri de fund din arocamente
- căderi din beton pentru corecția pantei
- praguri din beton pentru retenția aluviunilor – amonte de localități

DATE TEHNICE ALE LUCRĂRII

În general, lucrările sunt amplasate în albiile minore ale cursurilor de apă.

Definitiv sau temporar vor fi ocupate următoarele suprafețe:

Cursul de apă	Lungime	Suprafețe ocupate
---------------	---------	-------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

	amenajată km	Definitiv	Temporar
R.Ampoi amonte Zlatna	10,03	9.180	9.260
R. Ampoi aval Zlatna	5,97	6.200	3.300
V. Vâltorii (Morilor)	3,02	4.060	2.900
V. lui Paul + V. Mare	0,51	-	300
V. Feneș	2,62	4.240	3.940
V. Galați	2,73	3.300	2.260
V. Mică	3,94	7.820	5.150
V. Trimpoaiele	1,80	5.200	3.800
Total	30,62	40.000	31.250

Caracteristicile principale ale lucrărilor proiectate

R. AMPOI

Lucrări aprobate S.F 2006:

A– reprofilare albie - secțiune trapezoidală

Zona	Lungime	b	m	h	h _{siguranță}	Q calcul 5%	viteza	
	km	(m)		(m)	(m)	mc/s	m/s	
Aval Zlatna	5,97	8	2	2,5	0,5	95,5	3,0	
Amonte Zlatna	10,03	10	2	2	0,5	75,6	3,5	

B– protecție de mal

- tip 1 – pereu uscat din piatra brută (montat pe taluz – 2,6 m, până la nivelul de calcul), rezemat pe prism din anrocamente – 3,8 mc/m
- tip 2 – anrocamente – 3,5mc/m așternute pe taluz până la nivelul determinat de Q5%
- tip 3 – ziduri de sprijin din beton – 5,6 mc/m

B– Praguri de fund – 33 bucăți– anrocamente piatră brută – 3 mc/m

- aval Zlatna – 13 buc.
- amonte Zlatna – 20 buc.

D– Defrișare și curățirea amprizei – tăierea și îndepărtarea arborilor din ampriză; îndepărtarea materialului rezultat din demolări

$$S_{\text{amonte}} = 10\text{ha}$$

$$S_{\text{aval}} = 4\text{ha}$$

E– Drumuri tehnologice- 3 m lățime- balast cilindrat – 20 cm grosime

$$S_{\text{amonte}} = 9,000\text{ mp}$$

$$S_{\text{aval}} = 4.$$

G- Sinteza indicatorilor tehnici:





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Nr. Crt	Indicatorul	S.F 2006	Creșteri	Descreșteri	S.F. Actualizat
1	Reprofilare albie:				
	Amonte Zlatna	10,03km/82.285mc	-	3,76km/7.596mc	6,27km/74.689mc
	Aval Zlatna	5,97km/94.969mc	-	2,74km/37.194mc	3,23km/57.775mc
2	Protecțietaluz arocamente				
	Amonte Zlatna	2.200m/7.700mc	3.030m/13.845mc	-	5.230m/21.545mc
	Aval Zlatna	3.700m/13.289mc	510mc/320mc	-	4.210m/13.609mc
3	Protecție mal zid de beton				
	Amonte Zlatna	400m/2.615mc	892m/3.431mc	-	1.292m/6.046mc
	Aval Zlatna	-	150m/690mc	-	150m/690mc
4	Praguri de colmatare				
	Amonte Zlatna	20buc/1000mc	-	12buc/594mc	8buc/406mc
	Aval Zlatna	13buc/780mc	-/135mc	-	13buc/915mc
5	Defrișare				
	Amonte Zlatna	10ha	-	6,66ha	3,34ha
	Aval Zlatna	4ha	-	4ha	-
6	Drumuri tehnologice				
	Amonte Zlatna	9.000mp	-	3.800mp	5.200mp
	Aval Zlatna	4.500mp	-	-	4.500mp

AFLUENȚI

Valea Vîltorii / Morilor

Lucrări aprobate inițial:

A – reprofilare albie



Lungime	b	m	h apă	h siguranță	Q calcul 5%	viteza	pantă
---------	---	---	-------	-------------	-------------	--------	-------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

km	(m)		(m)	(m)	mc/s	m/s	
3,02	6	1,5	2,0	0,5	52,3	4,76-5,27	0,02

B- protecție de mal

- tip 1 amonte de Rv1 – 2x600 m – canal – radier și ziduri laterale din beton (în continuarea secțiunii existente executate în 1994 pe 900 m)
- tip 2 – 300 m – canal cu radier din beton și dale din beton pe taluzuri –3,5mc/m așternute pe taluz până la nivelul determinat de Q5%
- tip 3 – 2000m - ziduri de sprijin din beton – 4,1 mc/m

C- praguri de fund – 12 bucăți – anrocamente piatră brută – 2,5 mc/m

E- defrișare și curățirea amprizei – tăierea și îndepărtarea arborilor din ampriză; îndepărtarea materialului rezultat din demolări S=2ha

G. Sinteza indicatorilor tehnici

Nr. crt	INDICATOR	S.F. 2006	CREȘTERI	DESCREȘTERI	S.F. ACTUALIZAT
1	Reprofilare albie	3,02km/64.047mc	0,21km/ -	-/ 51.947mc	3,23km/12.100mc
2	Protecție taluz zid de beton	3.200m/14.080mc	1.405m/3.785mc	-	4.605m/17.865mc
3	Protecție taluz dale beton	300m/1044mc	82m/ -	-/587mc	382m/457mc
4	Praguri de colmatare	12buc/450mc	4 buc/ -	-/369mc	16buc/81mc
5	Defrișări	2ha	-	1,42ha	0,58ha
6	Drum tehnologic	3000mp	-	3000mp	-

Valea lui Paul + Valea Mare

Lucrări aprobate inițial:

- A. Reprofilare albie 512m
- B. Zid de sprijin din beton 150mc
- C. Protecție taluz arocamente 123m
Arocamente 6,27mc/m
- D. Praguri de colmatare 2 buc
- E. Drum tehnologic 600mp
- F. Sinteza indicatorilor tehnici:

Nr. crt	INDICATOR	S.F. 2006	CREȘTERI	DESCREȘTERI	S.F. ACTUALIZAT
1	Reprofilare albie	0,51km/4355m	-/792mc	-	0,51km/5147m
2	Protecție taluz zid de beton	150m/672mc	130m/596mc	-	280m/1268mc
3	Protecție taluz arocamente	123m/771mc	-	-	123m/771mc





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

4	Praguri de colmatare	2buc/283mc	-/255mc	1buc/-	1buc/538mc
6	Drum tehnologic	600mp	-	-	600mp

Valea Feneș

Lucrări aprobate inițial:

A- reprofilare albie

Lungime	b	m	h apă	h siguranță	Q calcul 5%	viteza	pantă
km	(m)		(m)	(m)	mc/s	m/s	
2,62	4	1,5	2,5	0,5	65,1	3,59 – 4,36	0,011
	3						0,018

B- protecție de mal

- tip 1 – 850 m – ziduri din beton

C- praguri de fund – 11 bucăți

E- defrișare și curățirea amprizei – tăierea și îndepărtarea arborilor din ampriză; îndepărtarea materialului rezultat din demolări S=2ha

F- drumuri tehnologice- 3 m lățime- balast cilindrat – 20 cm grosime S=3600mp

G. Sinteza indicatorilor tehnici

Nr. crt	INDICATOR	S.F. 2006	CREȘTERI	DESCREȘTERI	S.F. ACTUALIZAT
1	Reprofilare albie	2,62km/36.090mc	-	0,07km/22.370mc	2,55km/13.720mc
2	Protecție taluz zid de beton	850m/4.080mc	270m/937mc	-	1120m/5.017mc
3	Praguri de colmatare	11buc/376mc	-/96mc	1buc/ -	10buc/472mc
4	Defrișări	2ha	-	2ha	-
5	Drum tehnologic	3.600mp	-	3.600mp	-





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Valea Galați

Lucrări aprobate inițial:

A- reprofilare albie - secțiune trapezoidală -

Lungime	b	m	h apă	h siguranță	Q calcul 5%	viteza	pantă
km	(m)		(m)	(m)	mc/s	m/s	
2,73	4	1,5	1,3	0,5	30,6	3,94	0,03

B- protecție de mal

- tip 1 - L = 2.730 m

C - praguri de colmatare - 2buc. cu disipator de energie cu ziduri laterale din beton - 3,6 mc/m și radier beton de 0,5 m grosime

D- refacere accese riverani - 5 buc. L=5m - podețe alcătuite din culee și suprastructură

E- defrișare și curățirea amprizei - tăierea și îndepărtarea arborilor din ampriză; îndepărtarea materialului rezultat din demolări S=2,7ha

F- drumuri tehnologice- 3 m lățime- balast cilindrat - 20 cm grosime S=1.500mp

H- Sinteza indicatorilor tehnici

Nr. crt	INDICATOR	S.F. 2006	CREȘTERI	DESCREȘTERI	S.F. ACTUALIZAT
1	Reprofilare albie	2,73km/23.795mc	1,25km/16813mc	-	3,98km/40.608mc
2	Protecție taluz zid de beton	2730m/6.566mc	20/-	-/1.231mc	2.750m/5.335mc
3	Protecție taluz zid de beton	-	399m/1.279mc	-	399m/1279mc
4	Praguri de colmatare	2buc/349mc	1buc/1622mc	-	3buc/1971mc
5	Defrișări	2,7ha	-	2,43ha	0,27ha
6	Drum tehnologic	1.500mp	2100mp	-	3.600mp

Valea Mică (3,94 km, din care ramura B - carieră - 1,5 km)

Lucrări aprobate inițial A-reprofilare albie

lungime	b	m	h apă	h siguranță	Q calcul 5%	viteza	pantă
(km)	(m)		(m)	(m)	mc/s	m/s	
3,94	3	5:1	1,9	0,2	42,8	5,04	0,02
					(30 pe fiecare ramură)		

B- protecție de mal

- tip 1 amonte de Rv1 - 1.880 m - canal - radier și ziduri laterale din beton

C- praguri de colmatare- 10 buc.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

D - cădere din beton 5buc - cu disipator de energie cu ziduri laterale din beton – 3,62 mc/m și radier beton de 0,5 m grosime

E- refacere accese riverani – 20 buc. – L=5m podețe alcătuite din culee și, 6 m lungime și 4 m lățime

F– defrișare și curățirea amprizei – tăierea și îndepărtarea arborilor din ampriză; îndepărtarea materialului rezultat din demolări S=2ha

G– drumuri tehnologice- 3 m lățime- balast cilindrat – 20 cm grosime S=6000m

I – Sinteza indicatorilor tehnici

Nr. crt	INDICATOR	S.F. 2006	CREȘTERI	DESCREȘTERI	S.F. ACTUALIZAT
1	Reprofilare albie	3,94km/61.927mc	0,82km/30.248mc	-	4,76km/92175mc
2	Protecție taluz zid de beton	1880m/15021mc	-	1016m/5050mc	864m/9971mc
3	Protecție taluz zid de beton	-	3899m/4390mc	-	3899m/4390mc
4	Praguri de colmatare+căderi din beton	15buc/540mc	4buc/331mc	-	19buc/871mc
5	Defrișări	2ha	0,39ha	-	2,39ha
6	Drum tehnologic	6000mp	-	-	6000mp

Valea Trîmpoiele (1,8 km, din care 0,9 km de la confluența cu râul Ampoi și 0,9 km în centrul localității Trîmpoiele)

A - reprofilare albie -

Lungime	b	m	h apă	h siguranță	Q calcul 5%	viteza	pantă
Km	(m)		(m)	(m)	mc/s	m/s	
1,80	2	1,5	2	0,5	39,3)	4,11	0,023

B– protecție de mal

- tip 1 – (P 4 – P6 – 200 m; localitate – 150 m) – canal – radier și ziduri laterale din beton

C– praguri de fund îngropate– 6 buc.

- tip 1 – 2 buc.– grindă din beton – 1 m x 0,75 m ;

- tip 2 – 4 buc.– anrocamente – 2,5 mc/m ; L = 15 m

D– defrișare și curățirea amprizei – tăierea și îndepărtarea arborilor din ampriză; îndepărtarea materialului rezultat din demolări S=2,8ha

E– drumuri tehnologice- 3 m lățime- balast cilindrat – 20 cm grosime S=3000mp





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

F – Sinteza indicatorilor tehnici

Nr. crt	INDICATOR	S.F. 2006	CREȘTERI	DESCREȘTERI	S.F. ACTUALIZAT
1	Reprofilare albie	1,8km/18.083mc	-	0,88km/11676mc	0,92km/6407mc
2	Protecție taluz zid de beton	700m/3395mc	-	555m/2823mc	145m/572mc
3	Protecție taluz da la de beton	-	801m/1679mc	-	801m/1679mc
4	Praguri de colmatare	6buc/158mc	-	6buc/158mc	-
5	Defrișări	2,8ha	-	2,6ha	0,2ha
6	Drum tehnologic	3000mp	-	3000mp	-

b) Cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

c) Utilizarea resurselor naturale - în cantitati limitate combustibili pentru utilaje, agregate în etapa de constructie;

d) Productia de deseuri - proiectul va genera deseuri fără caracter periculos: deseuri de construcții în etapa de executie;

e) Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot si alte surse de disconfort - în timpul executiei, si funcționării temporar, vor fi emisii de la utilaje si mijloace de transport. Aceste emisii precum și nivelul de zgomot generat de lucrări vor fi în limite admisibile.

f) Riscul de accident, în special datorita substantelor /tehnologiilor utilizate – proiectul propus nu presupune utilizarea de substante periculoase.

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – conform C.U. –teren situat pe teritoriul administrativ al orasului Zlatna, intravilan si extravilan;

2.2 relativa abundență a resurselor si capacitatea de regenerare a lor – nu este cazul;

2.3 capacitatea de absorbtie a mediului –

a) zonele umede - nu este cazul

b) zonele costiere - nu este cazul

c) zonele montane si cele împadurite – amplasamentul nu este amplasat in fond forestier, nu se vor efectua lucrari de defrisare vegetatie forestiera

d) parcurile si rezervatiile naturale - nu este cazul

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare - proiectul nu este localizat în vecinatatea sau în perimetrul unei arii naturale protejate sau în Sit Natura 2000.

f) zonele de protectie speciala - nu este cazul

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depășite – nu este cazul

h) ariile dens populate - nu este cazul

i) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica – amplasamentul nu este inclus pe lista monumentelor istorice și/sau în zona de protecție a acestora.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

3. Caracteristicile impactului potential:

- a) extinderea impactului, aria geografica si numarul persoanelor afectate - proiectul propus nu va constitui o sursa de poluare a factorilor de mediu prin marimea, caracteristicile si lucrarile propuse;
- b) natura transfrontiera a impactului - lucrarile propuse nu au efecte transfrontiera;
- c) marimea si complexitatea impactului – redusa;
- d) probabilitatea impactului – redusa pe perioada de executie;
- e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului –

Lipsa unor sesizari/observatii ale publicului interesat pe parcursul procedurii de reglementare, referitor la obiectivul propus.

Condițiile de realizare a proiectului:

- pe parcursul executării lucrărilor propuse prin proiect se vor lua măsuri în vederea asigurării protecției factorilor de mediu;
- organizarea de șantier și lucrările de construcție se vor efectua numai în perimetrul aferent proiectului;
- pe întreaga durată de executie a lucrărilor, nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului funcțional nu va depăși valoarea de 65 dB (Cz=60) conform SR10009/2017;
- terenul afectat temporar de lucrările propuse se va readuce la starea inițială de folosință și se va reface vegetația;
- respectarea condițiilor impuse prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 379/24.10.2017 – Modificator al avizului de gospodărire al apelor nr. 137/25.04.2007;
- deșeurile generate pe parcursul lucrărilor se vor gestiona cu respectarea prevederilor OM 95/2005, Legii nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată .

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/ 2004, cu modificările și completările ulterioare.

