

Descrierea proiectului

Alternativa optima selectata include:

Obiectul I – "Punerea în siguranța a barajului Dumbrava – Rocșoreni, județul Mehedinți.

Lucrarile propuse constau in Lucrarile de punere in siguranta prevad refacerea corpului barajului.

Mentinerea unei zone de inundare naturala la conf. Jiu - Motru, in dreptul localitatii Gura Motrului, cu o suprafata de 40,04 ha

Obiectul II – "Amenajare râu Jiu pentru mărirea gradului de siguranță a digurilor pe sectorul baraj Ișalnița – aval Municipiul Craiova, județul Dolj"

Lucrarile de constructii propuse constau in:

- Amenajarea râului Jiu pentru mărirea gradului de siguranță a digurilor pe sectorul baraj Ișalnița – Aval Municipiul Craiova, județul Dolj – suprainaltare diguri (conf. Amaradia – Mofleni – Podari, MS, L = 12.9 km),

Alternativa optima selectata include:

Obiectul I – "Punerea în siguranța a barajului Dumbrava – Rocșoreni, județul Mehedinți.

Nu sunt modificari la lucrarile propuse pentru punerea in siguranta a barajului.

Se pastrează recomandarea de mentinere a zonei naturale inundabile.

Obiectul II – "Amenajare râu Jiu pentru mărirea gradului de siguranță a digurilor pe sectorul baraj Ișalnița – aval Municipiul Craiova, județul Dolj – se

modifica partial lucrarile propuse, astfel:

- Se pastreaza lucrarile propuse pentru amenajarea râului Jiu pentru mărirea gradului de siguranță a digurilor pe sectorul baraj Ișalnița - Aval Municipiul Craiova - suprainaltare diguri (confluenta Amaradia - Mofleni -

Modificari Aprilie 2020

Solutie prezentata in Memoriu de prezentare

<p>conform prevederilor HG 846/2010</p> <ul style="list-style-type: none">• Amenajarea râului Jiu pentru mărirea gradului de siguranță a digurilor pe sectorul baraj Ișalnița – Aval Municipiul Craiova, județul Dolj – suprainaltare diguri (Leamna de Jos – Bucovat, MD, L = 3.397 km), conform prevederilor HG 846/2010.• Reabilitarea subtraversarilor existente care sunt avariate pe ambele maluri• Se propune mentinerea zonelor de inundare naturala :<ul style="list-style-type: none">○ Mentinerea unei zone de inundare naturala aval Cotofenii din Dos, (S = 125,45 ha)○ Mentinerea unei zone de inundare naturala la confluenta Jiu cu Raznic (S = 85,92 ha).	<p>Podari, MS, L = 12,9 km, solutie cu pamant si inierbare), conform prevederilor HG 846/2010</p> <ul style="list-style-type: none">• Se modifica solutia propusa pentru malul drept astfel:<ul style="list-style-type: none">○ Amenajarea râului Jiu pentru mărirea gradului de siguranță a digurilor existente pe sectorul (1) baraj Ișalnița - amonte confluenta Râu Tejacu (840 m) si (2) aval confiența Rau Tejacu - aval Municipiul Craiova (702 m) - suprainaltare diguri, MD, L totala = 1,54km, cconform prevederilor HG 846/2010○ Inchidere incinta (protectie loc. Leamna de Jos), valorificand linia de apărare existenta MD (529 m) + inchidere Valea Mare (28 m), Ltotal =557 m○ Asigurarea conectivitatii laterale a Jiului in zona Leamna de Jos – Bucovat prin realizarea a doua brese in digurile existente de cca 230 m lungime, fiecare.• Se pastreaza recomandarile pentru:<ul style="list-style-type: none">○ Mentinerea unei zone de inundare naturala aval
---	--

Solutie prezentata in Memoriu de prezentare**Modificari Aprilie 2020**

Cotofenii din Dos, (S = 125,45 ha)

- o Mentinerea unei zone de inundare naturala la confluenta Jiu cu Raznic (S = 85,92 ha).

Localizarea amplasamentului

Obiectul I - "Punerea în siguranță a barajului Dumbrava - Rocșoreni, județul Mehedinți.

Barajul Dumbrava - Rocșoreni este amplasat pe r. Argetoaia, comuna Dumbrava, județul Mehedinți.

Obiectul II - "Amenajare râu Jiu pentru mărirea gradului de siguranță a digurilor pe sectorul baraj Ișalnita - aval Municipiul Craiova, județul Dolj"

Lucrarile de suprainaltare a digurilor si apararea de mal drept vor ocupa o suprafata de teren de cca. 44,70 ha, impartita pe U.A.T-uri, astfel:

- o U.A.T. Craiova: Lungime dig mal stang care se

Nu sunt modificari in ceea ce priveste localizarea lucrarilor propuse pentru Obiectul I - "Punerea în siguranță a barajului Dumbrava - Rocșoreni, județul Mehedinți.

Pentru Obiectul II - "Amenajare râu Jiu pentru mărirea gradului de siguranță a digurilor pe sectorul baraj Ișalnita - aval Municipiul Craiova, județul Dolj" sunt urmatoarele modificari in ceea ce priveste suprafetele ocupate si distributia acestora pe UAT-uri:

S-a redus suprafata de teren ocupată de lucrarile propuse pentru obiectul II, de la 44,70 ha la 25,14 ha si lungimea lucrarilor propuse pe malul drept de la 3670 m la 2099 m. Suprafata de 25,14 ha impartita pe UAT-uri este:

Solutie prezentata in Memoriu de prezentare

suprainalta - $L = 9422,5$ m, $S = 20,2$ ha

o U.A.T. Podari: Lungime dig mal stang care se suprainalta - $L = 3477,5$ m, $S = 7,6$ ha

o U.A.T. Bucovat: Lungime dig mal stang care se suprainalta - $L = 3670$ m, Aparare de mal - $L = 450$ m, $S = 16,9$ ha

• Lucrarile hidrotehnice aferente pentru mentinerea celor doua zone de inundare naturala:

o U.A.T. Breasta: $S = 1$ ha

o U.A.T. Cotofenii din Fata: $S = 1$ ha

Terenul pe care se vor executa lucrarile se afla in administratia A.N. "Apele Romane" - A.B.A. Jiu.

Terenul pe care se vor executa lucrarile sunt situate in extravilanul localitatilor Craiova , Podari, Bucovat, Breasta si Cotofenii din Față, și aparțin domeniului public de stat administrat de A.N. "Apele Române" - A.B.A. Jiu și proprietarilor particulari.

Modificari Aprilie 2020

o U.A.T. Craiova: Lungime dig mal stang care se suprainalta ramane aceeasi ($L = 9422,5$ m), Suprafata ocupata s-a redus de la $20,2$ ha la $14,81$ ha.

o U.A.T. Podari: Lungime dig mal stang care se suprainalta ramane aceeasi ($L = 3477,5$ m). Suprafata ocupata s-a redus de la $7,6$ ha la $6,58$ ha.

o U.A.T Bucovăț: Lungimea lucrarilor mal drept s-a redus de la 3670 m la 2099 m, Suprafata ocupata s-a redus de la $16,9$ ha la $3,742$ ha.

• Lucrarile hidrotehnice aferente mentinerii celor doua zone de inundare naturale sunt:

o U.A.T. Breasta: $S = 1$ ha

o U.A.T. Cotofenii din Fata: $S = 1$ ha

Terenul pe care se vor executa lucrarile se afla in administratia A.N. "Apele Romane" - A.B.A. Jiu.

Terenul pe care se vor executa lucrarile sunt situate in extravilanul localitatilor Craiova , Podari, Bucovat, Breasta și

Solutie prezentata in Memoriu de prezentare

Suprafetele de teren temporare vor fi ocupate de organizarea de santier si drumurile de acces la lucrare.

Localizarea lucrarilor in raport cu ariile protejate

Lungimea lucrarilor care se suprapun cu limitele ariei naturale protejate Natura 2000 sunt prezentate in cele ce urmeaza:

Lucrare/zonă de inundare naturală	Suprapunere cu Arie Protejată	Arie protejată
Reabilitare dig existent mal stâng	Partea 1 – 6745 m Partea 2 – 3566 m	ROSCI 0045 – Coridorul Jiului
Reabilitare dig existent mal drept	2784 m	
Apărare mal drept	384 m	
Zona de inundare naturală Raznic	79.79 ha din 79.79 ha	
Zona de inundare natural Coțofeni	119.60 ha din 125.45 ha	

Modificari Aprilie 2020

Coțofenii din Față, și aparțin domeniului public de stat administrat de A.N. "Apele Române" – A.B.A. Jiu și proprietarilor particulari.

Suprafetele de teren temporare vor fi ocupate de organizarea de santier si drumurile de acces la lucrare.

Localizarea lucrarilor in raport cu ariile protejate

Se reduce suprafata ocupata de proiect in limitele ariilor naturale protejate si lungimea lucrarilor care se desfasoara in limita ariilor naturale protejate.

Lungimea lucrarilor propuse pentru malul drept care se suprapun cu limita ariei naturale protejate ROSCI0045, se reduc de la 3168 m la 923,27 m.

Lucrare/zonă de inundare naturală	Suprapunere cu Arie Protejată	Arie protejată
Reabilitare si suprainaltare dig existent (mal stâng)	Partea 1 – 5873,9 m	ROSCI 0045 – Coridorul Jiului
	Partea 2 – 3605,7 m	
Inchidere linie de apărare	7,42 m	

Solutie prezentata in Memoriu de prezentare

Modificari Aprilie 2020

Zona de inundare naturală Motru	3.09 ha din 41.797 ha care din	2.82 ha - ROSCI 0045 - Coridorul Jiului	0.27 ha - ROSCI 0366 - Râul Motru	(mal drept)			
				Bresa 1 (mal drept)	230 m		
				Bresa 2 (mal drept)	230 m		
				Suprainaltare dig existent (mal drept)	455,95 m		
				Zona de inundare naturală Raznic	79.79 ha din 79.79 ha		
				Zona de inundare natural Cotofeni	119.60 ha din 125.45 ha		
				Zona de inundare naturală Motru	3.09 ha din 41.797 ha care din	2.82 ha - ROSCI 0045 - Coridorul Jiului	0.27 ha - ROSCI 0366 - Râul Motru

Solutia propusa, diferă de cea prezentată în Memoriu de Presentare, prin amenajarea diferita a raului Jiu, mal drept, pe sectorul Leamna de Jos-Bucovăț în sensul ca pe aceasta zona se propune o masura tip incinta pentru apararea loc. Leamna de Jos, valorificand linia de apărare existenta MD (529 m), se renunta la masura de suprainaltare a digurilor pe o lungime de 1.855 m (in zona de confluenta a r. Tejacu cu Jiul) si se promoveaza masura de asigurare a conectivitatii laterale a Jiului in zona Leamna de Jos – Bucovat prin realizarea a doua brese in digurile existente de cca 230 m lungime, fiecare. Aceasta solutie tine cont de cerintele Directivei Habitate și Directivei Cadru Apa, indeplinand in acelasi timp, si obiectivele de management al riscului la inundatii.

Optiunea analizata in cadrul Memoriului de Presentare, prin rezultatul riscului rezidual la inundatii pus in evidenta prin modelarea matematica realizata de catre consultant prin STUDIILE HIDROLOGICE, CALCULE HIDRAULICE, raspunde doar partial obiectivelor de management al riscului la inundatii.

Optiunea propusa si avizata in luna Aprilie 2020, pe baza mai multor studii si analize hidraulice intermediare indeplineste intr-o maniera satisfacatoare obiectivele de management al riscului la inundatii, respectandu-se in acelasi timp si conditia de eligibilitate de la pct. 2.2.1 al Ghidului P.O.I.M. Axa 5 O.S. 5.1. Optiunea propusa are in vedere masuri de punere in siguranta/suprainaltare a lucrarilor existente (in fapt masurile prevazute sunt masuri structurale usoare), la care se adauga masura de protectie a sectorului Leamna de Jos-Bucovăț intr-o solutie de amenajare de tip infrastructura verde, cu respectarea Directivei Habitate si a Directivei Cadru Apa. Lungimea lucrarilor propuse pentru malul drept care se suprapun cu limita ariei naturale protejate ROSCI0045, se va reduce de la 3168 m la 923,27 m, respectandu-se astfel si conditiile impuse de Ghidul solicitantului privind amplasarea masurilor structurale noi in limitele ariilor protejate. Optiunea propusa și avizata in luna Aprilie 2020, contribuie intr-o mai mare masura la indeplinirea obiectivelor de reducere a riscului la inundatii a zonelor de case, anexe gospodaresti, de reducere a efectelor asupra infrastructurii locale si reducere a pagubelor rezultate in urma inundatiilor.

Anexam la aceasta adresa:

- Planul general de situație;
- Coordonatele stereo 70;
- Plan amplasare proiect în raport cu ariile naturale protejate.

Director,
Cosmin Calin



Compartiment UIP,
Ing. Stuparu Alin

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Stuparu".