



Nr. 233 / TB / 06.07.2022 ,

## TEMA DE PROIECTARE

### 1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

#### 1.1. Denumirea obiectivului de investiții:

**„Amenajare albie pârâu Armeniș în localitatea Sat Batran, comuna Armeniș, județul Caras Severin”**

#### 1.2. Ordonator principal de credite / investitor:

Ministarul Mediului Apelor și Padurilor

#### 1.3. Ordonator de credite (secundar/tertiar):

Administrația Națională Apele Române

#### 1.4. Beneficiarul investiției:

Administrația Bazinală de Apă Banat Timisoara

#### 1.5. Elaboratorul temei de proiectare:

Administrația Bazinală de Apă Banat Timisoara

### 2. Date de identificare a obiectivului de investiții

#### 2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului, și/sau al construcției existente, documentație cadastrală

Lucrările propuse sunt amplasate în albia și pe malurile paraului Armeniș (denumire locală Argena), în intravilanul satului Sat Batrin, comuna Armeniș, cod cadastral V-2.7, în albia minoră a cursului de apă Armeniș, pe teritoriul localității Sat Batran, pe terenuri aflate în proprietatea Statului Român și în administrarea Administrației Naționale „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Banat Timisoara.

#### 2.2. Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiții

a) descrierea succintă a amplasamentului

Lucrările hidrotehnice vor fi amplasate în județului Caraș – Severin, în albia și pe malurile râului Armeniș, pe sectorul intravilan localitatea Sat Batran, până la confluența cu râul Timiș.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau cai de acces posibile

Zona studiată aparține cursului râului Armeniș, în arealul UAT Armemis. Circulația utilajelor și a mijloacelor de transport se va face pe drumurile de acces și de exploatare existente, iar pentru acces în albie se vor prevedea rampe. Pe perioada execuției se va amenaja o rampă pentru spalarea roților la mijloacele de transport auto, pentru a nu afecta curățenia pe drumurile învecinate.

c) surse de poluare existente în zona

Nu se cunosc

d) particularități de relief

Întreaga zonă în care se afla aceste lucrări este situată în zona colinară și de munte de la poalele Munților Tarcului, la o altitudine de cca 370m.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilitatilor

În zona există rețele de alimentare cu energie electrică

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate

Nu este cazul. Daca in faza de proiectare se vor evidentia retele in amplasament, solutiile de relocare se vor stabili cu asistenta tehnica din partea detinatorilor de retele.

g) posibile obligatii de servitute

Nu este cazul

h) conditionari constructive determinate de starea tehnica si de sistemul constructiv al unor constructii existente in amplasament, asupra carora se vor face lucrari de interventii, dupa caz vor fi stabilite ulterior in documentatiile tehnice daca este cazul.

i) reglementari urbanistice aplicabile zonei conform documentatiilor de urbanism, aprobate-plan urbanistic general/plan urbanistic zonal si regulamentul local de urbanism aferent.

Nu este cazul.

j) existenta de monumente istorice/de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau in zona imediat invecinata; existenta conditionarilor specifice in cazul existentei unor zone protejate

Nu se cunosc.

### 2.3. Descrierea succinta a obiectivului de investitii propus din punct de vedere tehnic si functional

#### a) Destinatie si functiuni

Pentru realizarea obiectivului de investitii, de a reduce gradul de risc la inundatii si evitarea pagubelor din zona de cursul de apa Armenis, se propun:

- amenajarea/recalibrare albie
- consolidare de mal pentru stoparea eroziunilor si protejarea constructiilor din vecinatatea malurilor, prin inlocuiri sau inglobari de lucrari existente si consolidari noi
- stabilizarea patului albiei

#### b) Caracteristici, parametri si date tehnice specifice

Cursul de apa Armenis (denumire locala Argena), cod cadastral V-2.7 face parte din bazinul hidrografic al raului Timis si este afluent de dreapta al acestuia.

Cursul are lungimea de 11 km si suprafata bazinului hidrografic de 20 km<sup>2</sup>.

Paraul Armenis este un curs de apa de zona de munte, cu panta medie mare, de 5.9%, care in caz de ploi torentiale cu intensitate deosebita cum se produc adeseori in bazinul superior al raului Timis, pe versantii estici ai muntilor Semenic si vestici a muntilor Tarcu concentreaza rapid viituri puternice.

In anul 2010 la data de 29 iunie, o asemenea viitura din localitatea Sat Batrin a condus la decesul a 2 persoane a caror autoturism a fost antrenat de catre apele revarsate ale paraului Armenis.

In intravilanul localitatii Sat Batrin, pe sectorul amonte de lungime aproximativa de 1.00km s-a produs colmatarea semnificativa a albiei paraului, fapt ce a condus in zonele cu maluri concave erodarea malurilor pe lungime totala de aproximativ 1300 metri, eroziuni care pun in pericol stabilitatea caselor de locuit riverane (nr.10,25,58 si 69) si a strazii nr.10, a retelei de alimentare cu apa, a stalpilor liniei electrice aeriene de joasa tensiune.

Cursul de apa este amenajat partial de catre autoritatea locala in intravilanul localitatii cu consolidari de mal (unele vechi de peste 70 de ani) din gabioane si ziduri de sprijin din piatra.

Aceste consolidari sunt subspalate si degradate, fapt ce impune refacerea in intregime a acestora cu solutii conforme de consolidari de mal pe lungimea de 1300 metri, pe ambele maluri. Albia paraului necesita recalibrare si reprofilare

Lucrarile care fac obiectul proiectului

1. Reprofilarea albiei pe sectorul intravilan al localitatii Sat Batran, pana la confluenta cu Timis, pe o lungime de cca 5600m
2. Consolidări de maluri - elastice și grele pentru a prelua afuierile care se produc în albie în concavități și pentru a rămâne funcționale cu lucrări minime de întreținere
3. Praguri de fund pentru stabilizarea albiei

c) Nivelul de echipare, de dotare, exigente tehnice ale constructiei in conformitate cu cerintele functionale stabilite prin reglementari tehnice in vigoare

Lucrarile propuse pentru amenajarea cursului Armenis vor fi corelate cu lucrarile hidrotehnice existente sau prevazute in zona si in intreg bazinul hidrografic Timis

d) Numar estimat de utilizatori

Aproximativ 400 locuitori ai localitatii Sat Batran

e) Durata minima de functionare

Va fi stabilita ulterior prin normative specifice in vigoare.

f) Nevoi/solicitari functionale specifice

Nu este cazul.

g) Corelarea solutiilor tehnice cu conditionarile urbanistice, de protectia mediului

Conditionarile urbanistice, de protectia mediului si a patrimoniului vor fi stabilite ulterior in documentatiile tehnice daca este cazul. Lucrarile propuse pentru amenajarea cursului Armenis vor fi corelate cu lucrarile hidrotehnice existente, in intreg bazinul hidrografic. Se va urmari alegerea solutiilor prietenoase cu mediu

h) Stabilirea unor criterii clare in vederea solutionarii nevoii beneficiarului

1. Stoparea si prevenirea fenomenelor de inundatii, eroziuni de mal, si de fund albie cresterea calitatii apei, punandu-se in siguranta gospodariile din zona si evitarea producerii altor evenimente

#### 2.4. Cadrul legislativ aplicabil si impunerile ce rezulta din aplicarea acestuia

Documentatia tehnico-economica se va intocmi conform continutului cadru pentru faze de proiectare din H.G. nr. 907 din 29 noiembrie 2016, privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice.

De asemenea se va tine cont de Legea 10/1995, Legea apelor 107/25.09.1996, HG 846/11.08.2010, cu modificarile si completarile ulterioare.

DIRECTOR

ing. Cristian Moisescu CIOCAN



SEF SERVICIU F.S.T.U.I.C.I.

dr.ec. Titu BOJIN

INTOCMIT

ing. Codruta Sirca