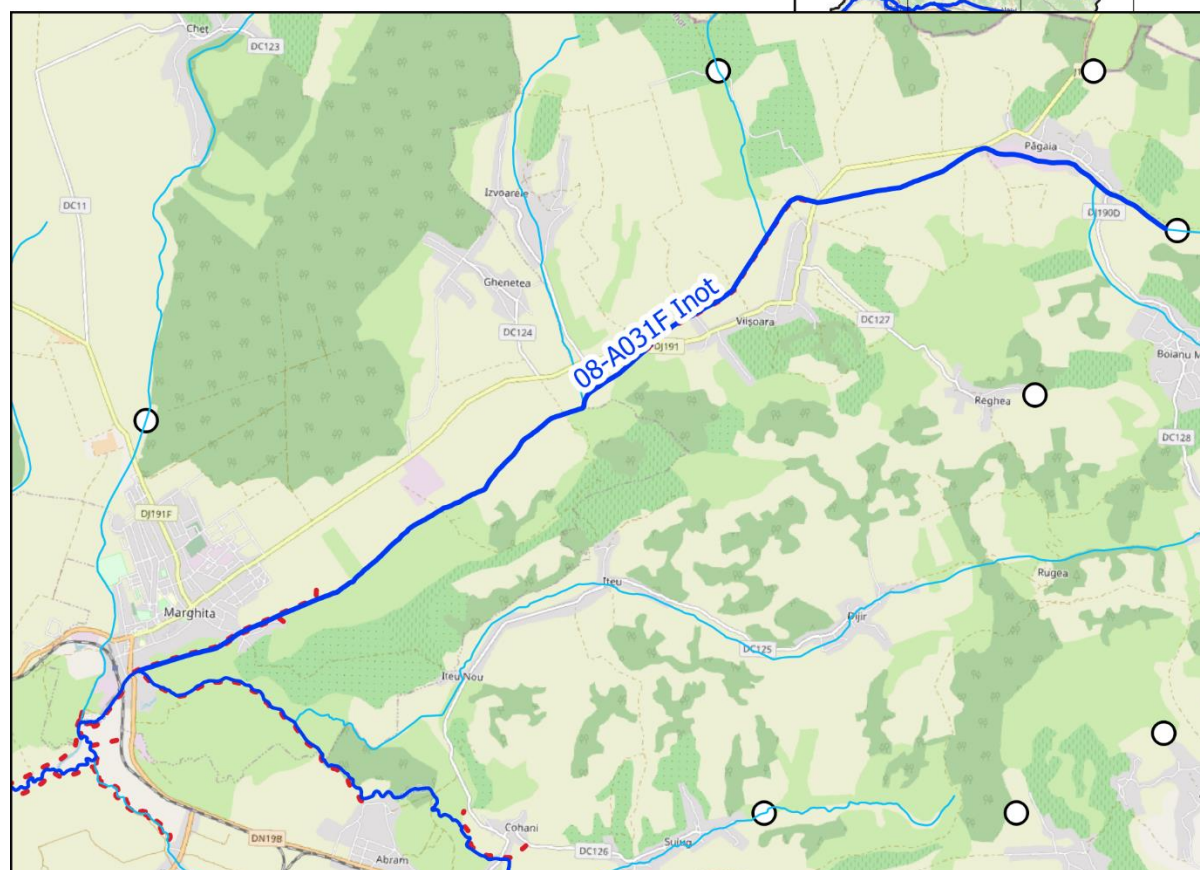
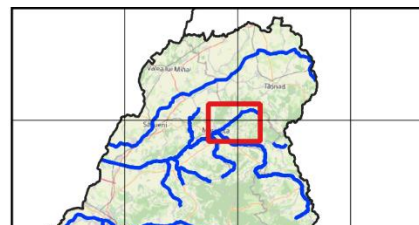


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Crișuri	râul Inot - av. confl. Boian

UoM: RO-08 Crișuri
Cod APSFR: RO8-03.01.044.33.13.-01A
APSFR ID: 08-A031F
Nume APSFR: r. Inot - aval confluenta Boian



Analiza și strategia propusă se bazează pe următoarele informații (lista potențială indicativă):

- Matricea și Raportul de screening
- Analiza preliminară de risc
- Hărți de hazard pentru debite maxime cu probabilitatea de depășire de 10%, 1% și 1% cu schimbări climatice
- Hărțile de risc cu reprezentare graduală a Pagubelor Anuale Estimate
- Fișele de expunere la risc
- Lucrările de îndiguire și acumulările existente (REDIG și REBAR)
- Receptori aflați la risc – selecție de elemente în web viewer.

2. Identificarea problemei de inundabilitate

Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.

Cursul de apa Inot, pe APSFR-ul studiat, are capătul amonte in aval de Acumularea Pagaia I, de unde curge spre nord-vest, traversează localitatea Pagaia, curge la vest de loc. Vișoara, prin sud-estul localității Marghita si se varsă in râul Barcău.

Cursul de apa este parțial îndiguit in zona loc. Vișoara si Marghita:

- **dig înot la Vișoara ms**
 - o L_Dig_Mas 3247.907535
 - o PIF_Recept 1980
 - o Stare Bună
- **dig înot la Marghita md**
 - o L_Dig_Mas 2931.730391
 - o PIF_Recept 1980
- **dig înot la Marghita ms**
 - o L_Dig_Mas 921.873813
 - o PIF_Recept 1980

In bazinul amonte, pe cursul de apa si pe afluenți sunt realizate acumulările:

- **Denumire Pagaia I**
 - o Curs_apa Inot
 - o Detinator ANAR - A.B.A. Crișuri
 - o Tip_acum Nepermanentă
 - o Folosinte V
 - o Volum_tot 0.08
 - o An_PIF 1985
- **Denumire Boianu Mare**
 - o Curs_apa Boianu (Huța)
 - o Detinator ANAR - A.B.A. Crișuri
 - o Tip_acum Nepermanentă
 - o Folosinte V
 - o Volum_tot 0.325
 - o An_PIF 1986
- **Denumire Inot (Pagaia II)**
 - o Curs_apa afl. Inot
 - o Detinator ANAR - A.B.A. Crișuri
 - o Tip_acum Nepermanentă
 - o Folosinte V
 - o Volum_tot 0.4
 - o An_PIF 1983
- **Denumire Reghea**
 - o Curs_apa afl. Inot
 - o Detinator ANAR - A.B.A. Crișuri
 - o Tip_acum Nepermanentă
 - o Folosinte V
 - o Volum_tot 0.108
 - o An_PIF 1986
- **Denumire Dania**
 - o Curs_apa Dania
 - o Detinator ANAR - A.B.A. Crișuri
 - o Tip_acum Nepermanentă
 - o Folosinte V
 - o Volum_tot 0.375
 - o An_PIF 1986

Acumularea Pagaia I, situata la capătul amonte al tronsonului APSFR, conform regulamentului de exploatare pus la dispoziție de ABA:

	Debitele maxime ale undelor de viitura în secțiunea barajului sunt: - de calcul 5%...14,28 mc/s - de verificare 1%...25,22 mc/s În urma atenuării undelor de viitura prin acumulare rezultă următoarele debite atenuate și evacuate în aval : - de calcul 5%...3,9 mc/s - de verificare 1%...8,80 mc/s Astfel debitul Q1% atenuat în aval de baraj este de 8.8 m³/s. Conform fisei de modelare debitul de calcul Q1% în secțiunea aval de baraj considerat în realizarea hărților a fost: 38 m³/s. Iar Q10% a fost considerat 14.08 m³/s.
Informații extrase din hărțile de hazard	Conform hărților de hazard și risc la inundații din ciclul 2 (<i>realizate cu debitul de pornire de 38 m³/s fata de 8.8 m³/s cat este debitul cu probabilitatea anuala de depășire de 1%, atenuat în ac. Pagaia I</i>): - loc. Pagaia, la Q1% în zona amonte se inunda câteva gospodării amplasate pe malul drept, între cursul de apă și DJ190D. Adâncimea apei în zona gospodăriilor inundate este în general sub 45 cm. La Q10% se inunda parțial 2 gospodării izolate, amplasate pe malul drept, în zona a doua poduri comunale a căror secțiune este subdimensionată și creează remuu. - loc. Vișoara – la Q1% digul mai stâng este deversat, inundându-se câteva gospodării din zona aval a localității. Adâncimea apei în zona gospodăriilor inundate este în general sub 45 cm. Digul mai stâng este deversat și la Q10% dar nu se inunda gospodării. - loc. Marghita la Q1% digul mal drept este deversat și se inunda mai multe gospodării (în special curțile gospodăriilor, nu locuințele). Adâncimea apei în zona gospodăriilor inundate este în general sub 45 cm. Digul mal stâng nu este deversat și nu se inunda gospodării pe acest mal. La Q10% digurile nu sunt deversate și nu se inunda gospodării. De asemenea se pot identifica mai multe poduri a căror secțiune obturează scurgerea în albie: - loc. Pagaia – Pod DJ190D – 311991, 658874 – Q1% - loc. Pagaia – Pod DC – 311569, 659214 – Q10% - loc. Pagaia – Pod DC – 311489, 659280 – Q10% - loc. Pagaia – Pod DC – 310264, 659506 – Q10% - loc. Vișoara – Pod DC – 306792, 657556 – Q10% - loc. Vișoara – Pod DC – 306245, 657209 – Q1% - loc. Marghita – Pod DC – 299959, 652803 – Q1% Conform hărților de hazard din ciclul 2, zona inundată din interiorul localităților este redusă, confirmând încadrarea APSFR-ului în categoria cu risc scăzut.

3. Strategia propusă

Strategia propusă prevede

- M31-RO11 Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate protecției hidrologice, la scara întregului bazin hidrografic. Menținerea suprafeței pădurilor din bazinul hidrografic înnot aferentă APSFR-ului S = 2411,2 ha
- M31-RO12 Îmbunătățirea managementului pădurilor din zonele inundabile ale râului înnot aferente A.P.S.F.R.-ului S=0,25 ha
- M32-RO25 Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor a căror secțiune obturează scurgerea în albie

Nota:

- *Locațiile aferente măsurii M32-RO25, reprezintă secțiuni critice de constrângere a curgerii (identificate pe baza hărților de hazard la inundații și a opiniei expertului), asociate podurilor și podețelor existente, pentru care s-au propus măsuri de redimensionare. Sunt măsuri potențiale ce urmează a fi confirmate la nivelul unor studii de detaliu viitoare.*