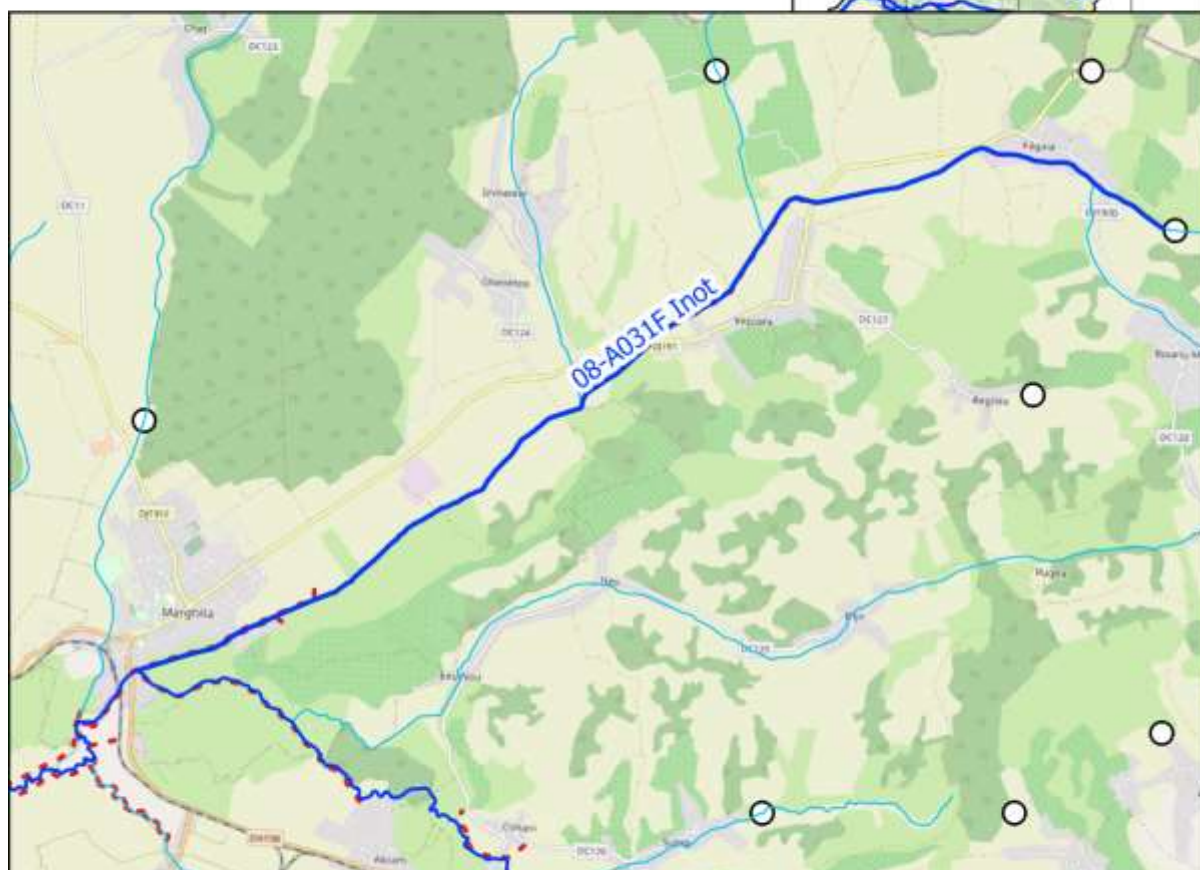


1. Localizare

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

UoM: RO-08 Crisuri
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.

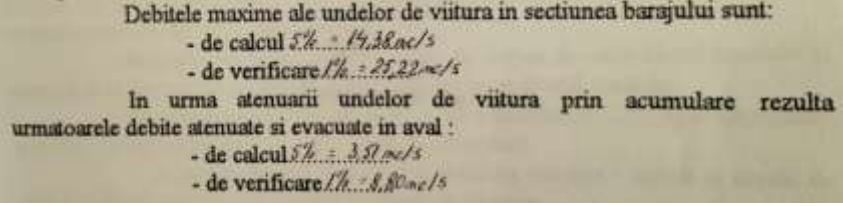
Cursul de apa este parțial îndiguit in zona loc. Vișoara si Marghita:

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

	 <p>Debitele maxime ale undelor de viitura in sectiunea barajului sunt: - de calcul 5%... 14,38mc/s - de verificare 1%... 25,22mc/s In urma atenuarii undelor de viitura prin acumulare rezulta urmatoarele debite atenuate si evacuate in aval : - de calcul 5%... 3,51mc/s - de verificare 1%... 8,80mc/s</p> <p>Astfel debitul Q1% atenuat in aval de baraj este de 8.8 m³/s. Conform fisei de modelare debitul de calcul Q1% in sectiunea aval de baraj considerat in realizarea harților a fost: 38 m³/s. Iar Q10% a fost considerat 14.08 m³/s.</p>
<p>Informații extrase din hărțile de hazard</p>	<p>Conform hărților de hazard si 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 in ac. Pagaia I</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> - loc. Pagaia, la Q1% in zona amonte se inunda câteva gospodarii amplasate pe malul drept, intre cursul de apa si DJ190D. Adâncimea apei in zona gospodăriilor inundate este in general sub 45 cm. La Q10% se inunda parțial 2 gospodarii izolate, amplasate pe malul drept, in zona a doua poduri comunale a căror secțiune este subdimensionata si creează remuu. - loc. Vișoara – la Q1% digul mai stâng este deversat, inundându-se câteva gospodarii din zona aval a localității. Adâncimea apei in zona gospodăriilor inundate este in general sub 45 cm. Digul mai stâng este deversat si la Q10% dar nu se inunda gospodarii. - loc. Marghita la Q1% digul mal drept este deversat si se inunda mai multe gospodarii (in special curțile gospodăriilor, nu locuințele). Adâncimea apei in zona gospodăriilor inundate este in general sub 45 cm. Digul mal stâng nu este deversat si nu se inunda gospodarii pe acest mal. La Q10% digurile nu sunt deversate si nu se inunda gospodarii. <p>De asemenea se pot identifica mai multe poduri a căror secțiune obturează scurgerea in albie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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% <p>Conform hărților de hazard din ciclul 2, zona inundată din interiorul localităților este redusă, confirmând încadrarea APSFR-ului în categoria cu risc scăzut.</p>

3. Strategia propusă

Strategia propusa prevede

- M31-RO11 Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate protecției hidrologice, la scara intregului bazin hidrografic. Menținerea suprafeței pădurilor din bazinul hidrografic Înot aferentă APSFRului S = 2411,2 ha
- M31-R012 Îmbunătățirea managementului pădurilor din zonele inundabile ale râului Înot 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 in albie