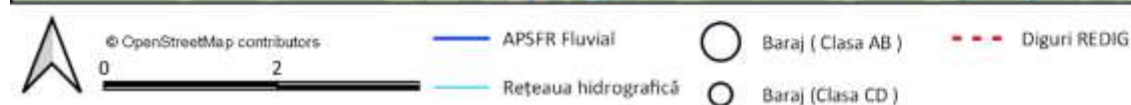
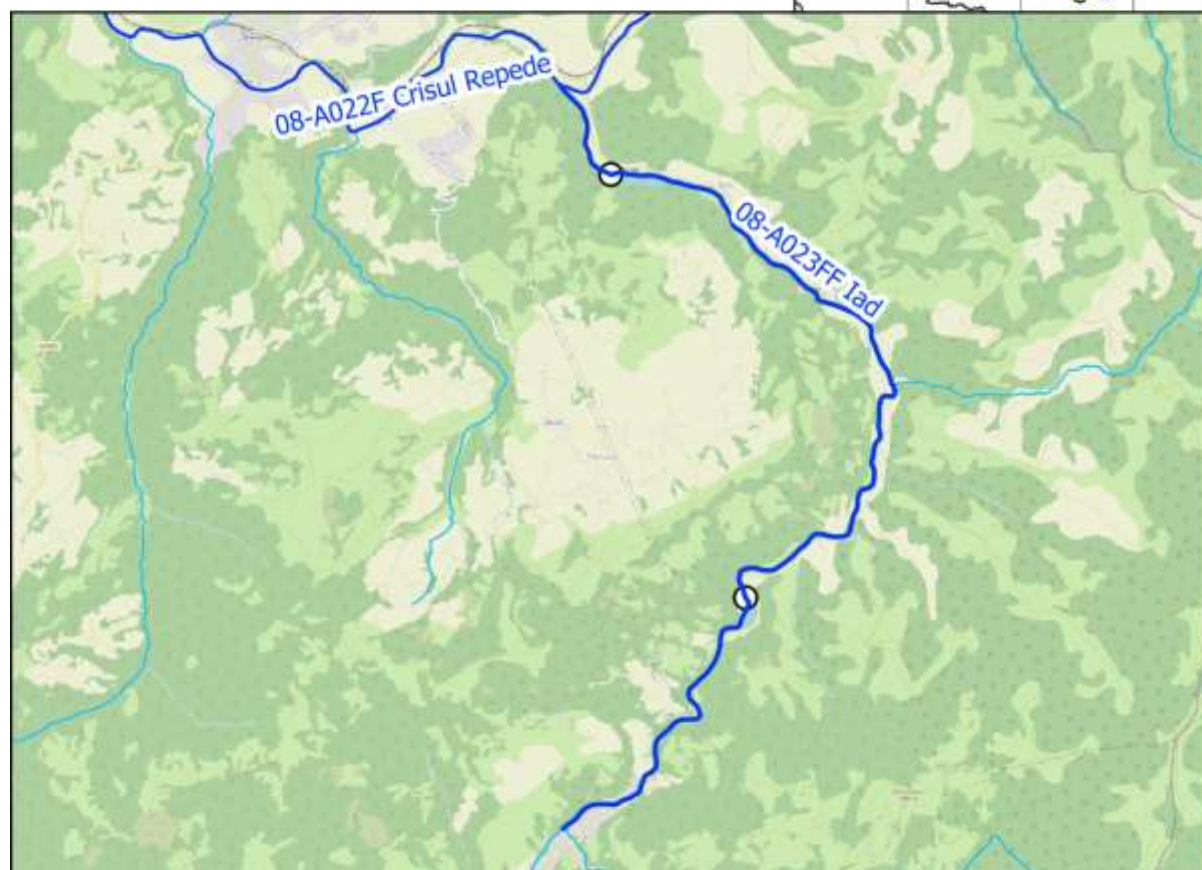


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Crisuri	râul Iad - aval confluență Dașor

UoM: RO-08 Crisuri
Cod APSFR: RO8-03.01.044.10...-01A
APSFR ID: 08-A023FF
Nume APSFR: r. Iad - aval confluenta Dasor



Analiza și strategia propusă se bazează pe următoarele informații (*lista potentiala indicativa*):

- 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

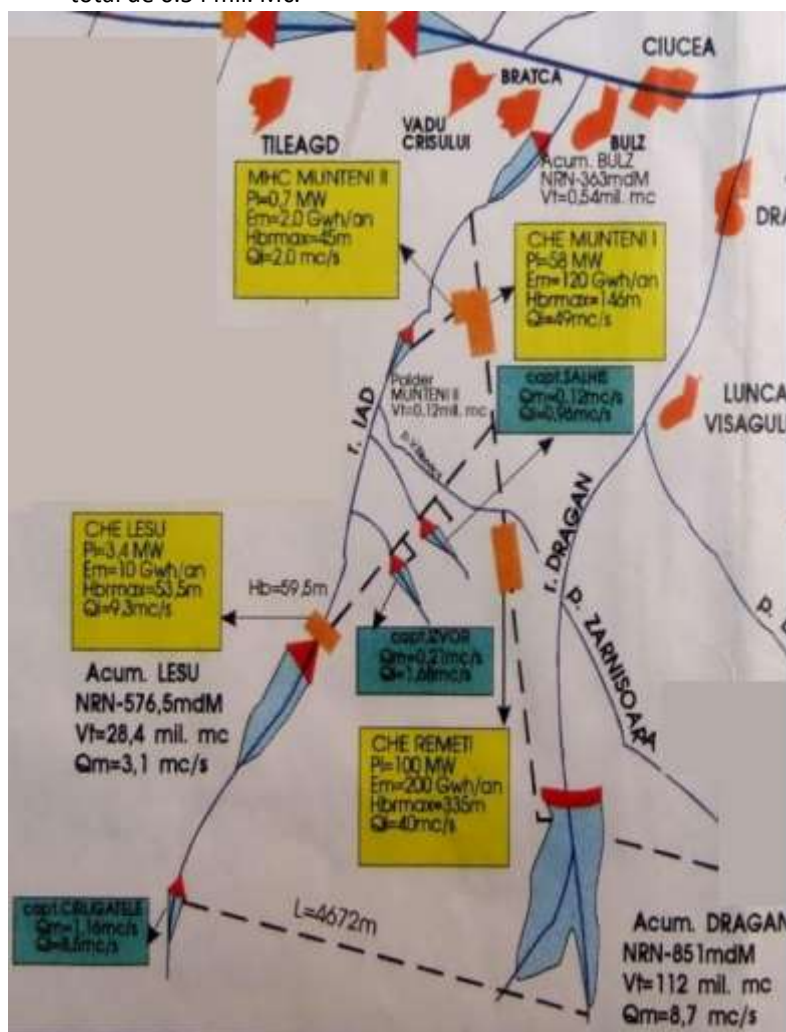
Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.

APSFR-ul studiat este localizat in aval de acumularea Lesu si aval de conflenta raului Iad cu paraul Dasor. Localitatile strabatute de raul Iad sunt: Remeti, Munteni si Bulz, unde se varsa in Crisul Repede.

Pe tronsonul studiat nu exista lucrari de indiguire.

Valea Iad face parte din Amenajarea Hidroenergetica Crisul Repede. Pe cursul de apa studiat, aceasta consta in:

- Captarea Carligatele (amplasata amonte de ac. Lesu) care deviaza apa captata in acumularea Dragan
- Acumularea Lesu – volum total 28.3 mil. Mc
 - o Debitul captat este uzinat in 2 hidrocentrale: CHE Lesu la piciorul barajului si CHE Munteni (impreuna cu apa din acum. Dragan tracuta prin CHE Remeti).
- Tot in CHE Munteni mai este captata apa de pe raul Iad printr-un polder cu volumul total de 0.12 mil. Mc si 2 captari realizate pe afluentii de dreapta ai raului Iad: Izvor si Salhis
- Din CHE Munteni apa este deversata printr-o galerie subterana in acumularea Bulz – cu scop redresor. Acumularea Bulz are un volum total de 0.54 mil. Mc.



Acumularea Lesu a fost pusa in functiune in anul 1973. In prezent este golita, necesitand lucrari de punere in siguranta.

Informații extrase din hărțile de hazard	<p>Conform hartilor de hazard realizate in ciclul 2, in regim de curgere amenajat (tinand cont de atenuarea viiturii in ac. Lesu, atenuare care in prezent nu poate sa aiba loc fara punerea in siguranta a barajului):</p> <ul style="list-style-type: none">- Loc Remeti se inunda partial atat la debitul cu probabilitatea anuala de depasire de 1% cat si la 10%. In principal sunt inundate doar locuintele din vecinatatea cursului de apa. Adancimea apei corespunzatoare debitului 1% in zona locuintelor inundate este in general sub 1 m, in timp ce la debitul 10% adancimea apei scade in general sub 45 cm.- Loc. Munteni se inunda partial atat la debitul cu probabilitatea de anuala de depasire de 1% cat si la 10%. Adancimea apei corespunzatoare debitului 1% in zona locuintelor inundate este in general sub 0.45 m- Loc. Bulz se inunda partial atat la debitul cu probabilitatea anuala de depasire de 1% cat si la 10%. Adancimea apei corespunzatoare debitului 1% in zona locuintelor inundate este in general intre 1 si 2 m. Pe malul drept amonte de lacul de ac. Bulz – ac. redresoare (care creează remu) adancimea apei depaseste 3 m. <p>Pe APFSR-ul studiat au fost identificate mai multe poduri a caror sectiune este subdimensionata:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pod DC – loc. Remeti: 321632, 597078- Pod DC – loc. Remeti – zona aval: 322264, 597651- Pod DC – loc. Munteni – zona amonte: 323207, 599121- Pod DC – loc. Munteni – zona centrala: 324552, 600388- Pod DC – loc. Munteni: 324865, 601323- Pod DC – loc. Munteni: 324912, 601787- Pod DC – loc. Bulz – ac. Bulz <p>Desi in prezent apar unele zone inundate in toate cele 3 localitatile, avand in vedere lucrarile existente in bazinul amonte, o data cu punerea lor in siguranta si exploatarea lor corespunzatoare riscul la inundatii va fi redus. Acest fapt duce la incadrarea APSFR-ului in LOW.</p> <p>Se recomanda ca efectul de atenuare al Acumularii Lesu dupa lucrarile propuse de punere in siguranta a barajului, sa fie verificat prin modelare, pe intreaga lungime a APSFR-ului studiat.</p>
---	---

3. Strategia propusă

Strategia propusa prevede:

- M31-R011 Menținerea suprafeței pădurilor pentru suprafața bazinul hidrografic Iad aferentă APSFR-ului S = 14441,65 ha
- M31-R012 Îmbunătățirea managementului pădurilor din zonele inundabile ale raului Iad aferente APSFR-ului S = 6,58 ha
- M35-R041 Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente - "Punerea în siguranță a barajului Leșu, județul Bihor. Capacități: reabilitare baraj"
- M32-RO25 Mărirea capacității de tranzitare a albiei minore prin redimensionarea podurilor
- M32-RO26 Actualizarea/ modificarea / optimizarea regulamentelor de exploatare a lacurilor de acumulare în vederea creșterii capacității de atenuare, exploatarea coordonata a acumularilor in cascada