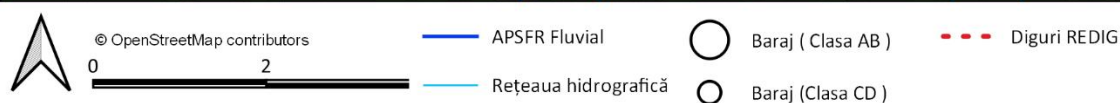
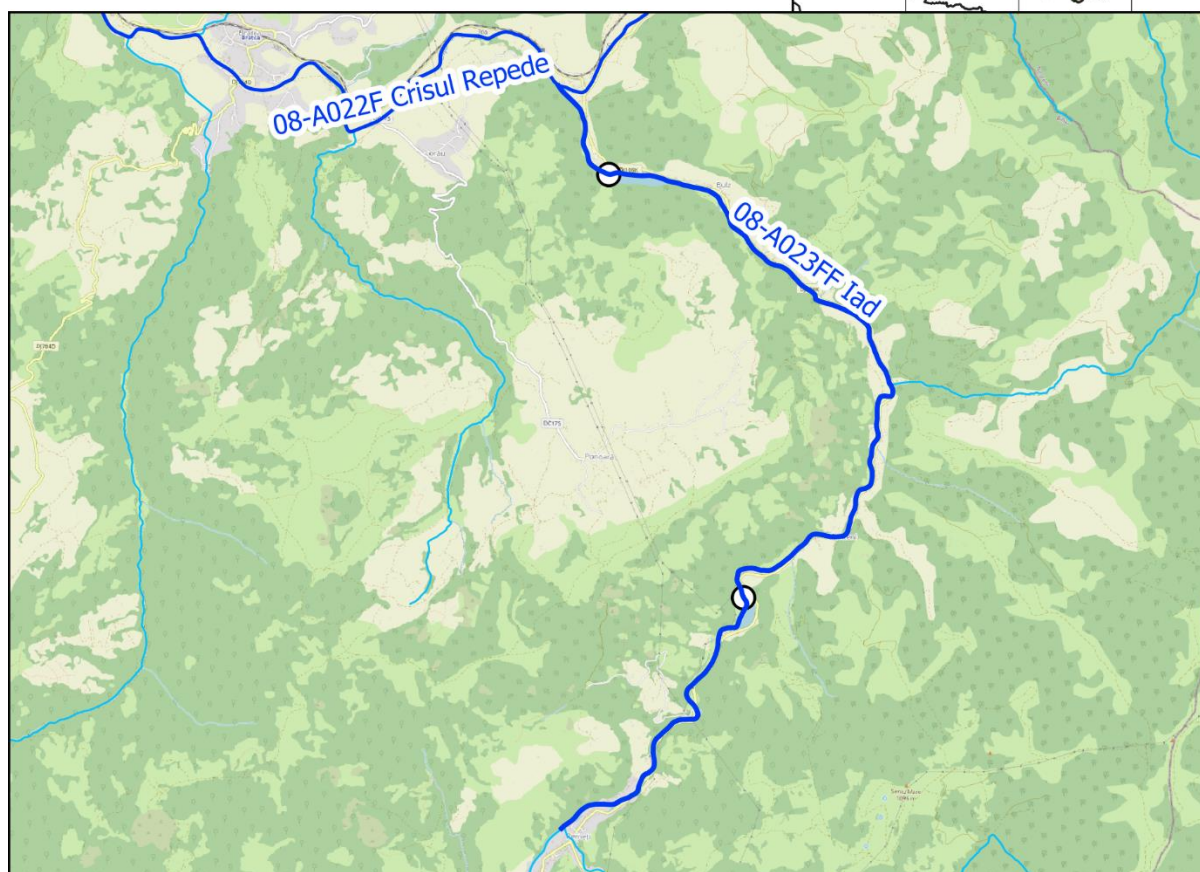
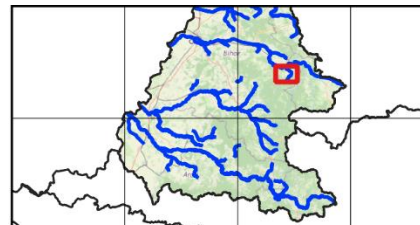


1. Localizare

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

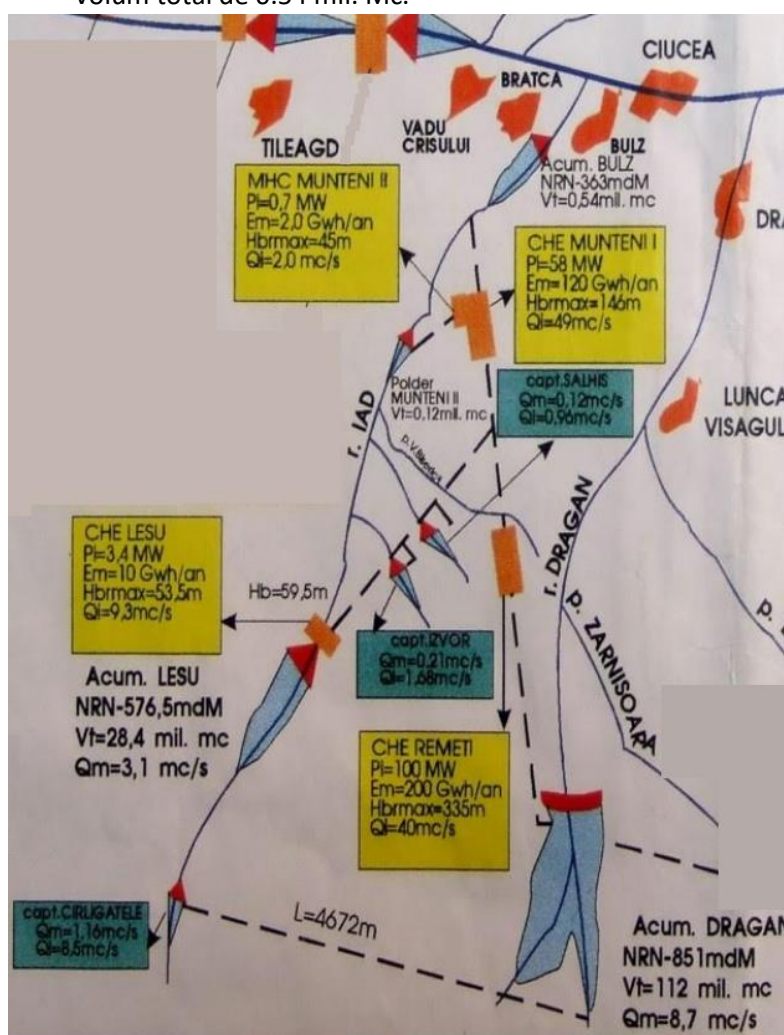
Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.

APSFR-ul studiat este localizat în aval de acumularea Lesu și aval de confluența râului Iad cu paraul Dasor. Localitățile străbatute de râul Iad sunt: Remeti, Munteni și Bulz, unde se varsă în Crisul Repede.

Pe tronsonul studiat nu există lucrări de îndiguire.

Valea Iad face parte din Amenajarea Hidroenergetică Crisul Repede. Pe cursul de apă studiat, aceasta constă în:

- Captarea Carligatele (amplasată amonte de ac. Lesu) care deviază apa captată în acumularea Dragan
- Acumularea Lesu – volum total 28.3 mil. Mc
 - o Debitul captat este uzinat în 2 hidrocentrale: CHE Lesu la piciorul barajului și CHE Munteni (împreună cu apa din acum. Dragan trecută prin CHE Remeti).
- Tot în CHE Munteni mai este captată apa de pe râul Iad printr-un polder cu volumul total de 0.12 mil. Mc și 2 captări realizate pe afluenții de dreapta ai râului Iad: Izvor și Salhis
- Din CHE Munteni apa este deversată printr-o galerie subterană în 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	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): - 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. Pe APFSR-ul studiat au fost identificate mai multe poduri a caror sectiune este subdimensionata: - 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 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. 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.

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 coordonată a acumularilor în cascada

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.*