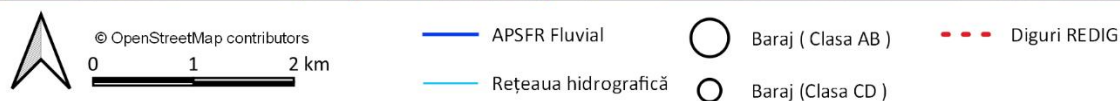
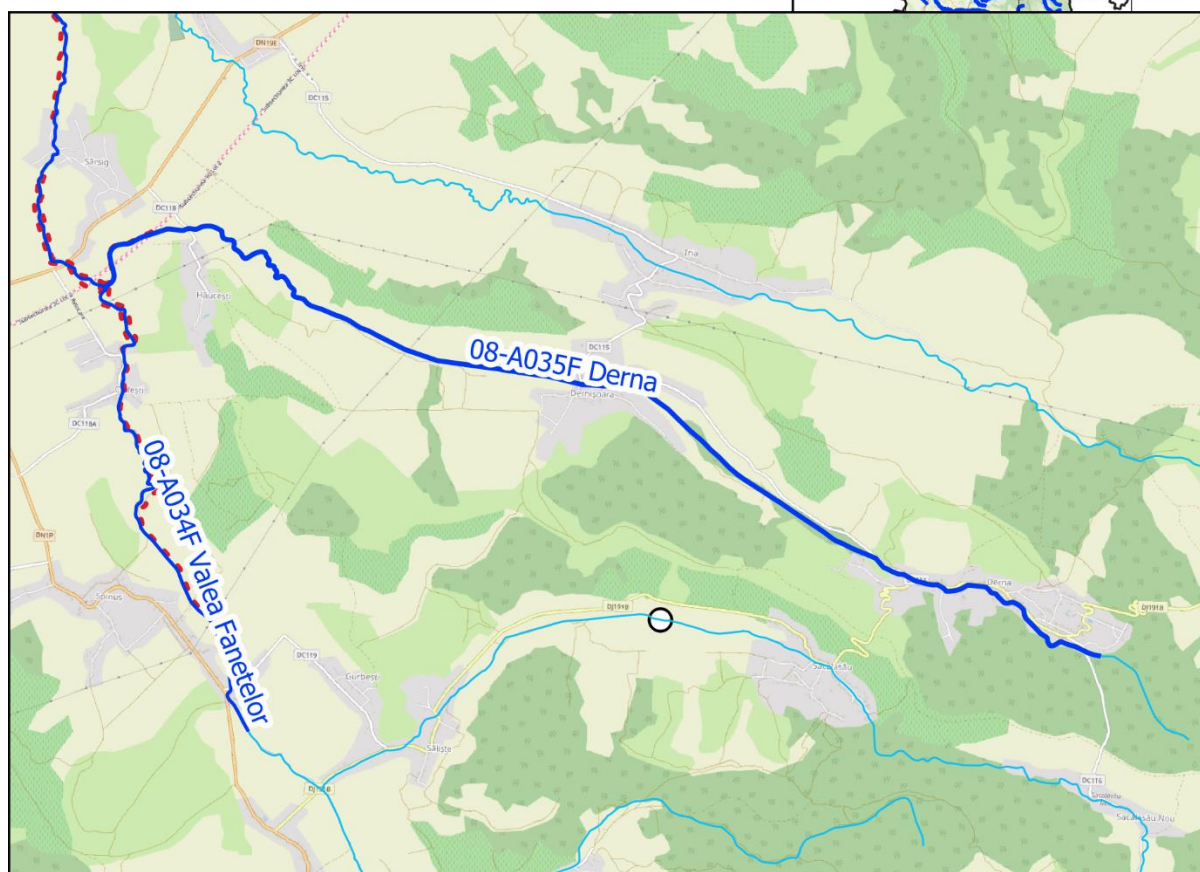
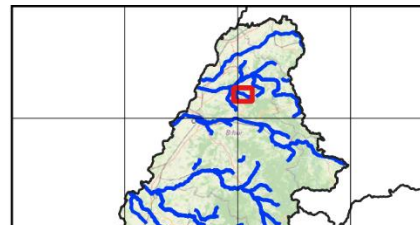


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Crisuri	r. Derna - av. loc. Derna

UoM: RO-08 Crisuri
Cod APSFR: RO8-03.01.044.33.19.04.-01A
APSFR ID: 08-A035FF
Nume APSFR: r. Derna - aval localitate Derna



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

- Matricea si 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.	Raul Derna este afluent de dreapta al raului Valea Fanetelor. Pe APSFR-ul studiat cursul de apa traverseaza loc. Derna, Dernisoara iar inainte de varsarea in Valea Fanetelor trecere printre localitatile Sarsig si Haucesti. Pe malul drept, inainte de varsarea in Valea Fanetelor, in dreptul loc. Sarsig, paraul Derna este indiguit. - Dig Derna la Sarsig md – lungime dig masurata 937.7 m, PIF 2001, stare buna Conform hartilor de hazard din ciclul 2, digul existent asigura protectie la debitul cu probabilitatea de 1% pe paraul Derna. Conform inregistrarilor din baza de date a ABA Crisuri, inundatiile semnificative care au avut loc pe APSFR studiat sunt: - Anul 1980 – sat Derna – 25 gospodarii si 11.85 km2 terenuri - Anul 1995 – sat Derna – 3 km drum si 7 podete - Anul 1997 – com. Derna – 2.56 km2 terenuri - Anul 2009 – 2010 – com. Derna – 0.05 km drum judetean avariata
Informații extrase din hărțile de hazard	Conform hartilor de hazard din Ciclul 2: - Loc. Derna se inunda atat la debitul cu probabilitatea de depasire de 10% cat si la 1%. Zona mai afectata este malul drept pe tronsonul aval al localitatii. In urma analizei hartilor de hazard se poate observa ca exista mai multe drumuri comunale care se desprind din DJ191B si care traverseaza cursul de apa, avand poduri a caror sectiune este subdimensionata. Tot subdimensionata este si sectiunea podului DJ191B din avalul localitatii. Adancimea apei corespunzatoare debitului 1% este in general sub 1 m. - Loc. Denisoara se inunda atat la debitul cu probabilitatea de depasire de 10% cat si la 1%. Zona afectata este in vecinatatea celor doua poduri ale drumurilor comunale din centrul localitatii. Sectiunea acestor poduri este subdimensionata, creaza remuu in amonte si duce la cresterea cotei apei si implicit la deversarea drumurilor, inundand atat gospodariile din amonte de pod cat si cele din aval. Adancimea apei corespunzatoare debitului 1% este in general sub 0.8 m. Pe tronsonul median si amonte, In afara celor 2 localitati, banda de inundabilitate are o latime relativ constanta, fara a exista zone de atenuare semnificativa. Pe zona aval, amonte de loc. Haucesti si aval de aceasta, pot fi identificate 2 zone de albie majora care pot fi considerate ca zone de atenuare. Inundare are loc in ambele localitati in principal din cauza sectiunii subdimensionate a podurilor si podetelor existente. In datele ABA singurele evenimente inregistrate pe raul Derna care sa produca pagube sunt cele prezentate la punctul anterior. Avand in vedere suprafata mica a bazinului in amonte de loc. Derna, masurile propuse pentru imbunatatirea si mentinerea suprafetei padurilor din bazinul hidrografic aferent vor avea un efect benefic asupra scurgerii si aparitiei viiturilor. Impreuna cu redimensionarea podurilor si podetelor care obstructioneaza scurgerea in albie, riscul la inundatii va scadea si mai mult. Pe aceste considerente APSFR-ul a fost incadrat la LOW.

3. Strategia propusă

Masuri prevazute PMRI in responsabilitatea Gărzii Forestiere, Romsilva, Ocoale Silvice:

- M31-RO11 Menținerea sau creșterea suprafeței de păduri destinate protecției hidrologice, la scara intregului bazin hidrografic: "Menținerea suprafeței pădurilor din bazinul hidrografic Derna aferentă A.P.S.F.R.-ului S = 499,89 ha"

- M31-R012 Managementul pădurilor. Managementul pădurilor în lunca inundabilă și în zona ripariană: "Îmbunătățirea managementului pădurilor din zonele inundabile ale râului Derna aferente A.P.S.F.R.-ului S =6,22 ha";
- M32-RO25 Mărirea capacității de tranzitare a albiei minore prin redimensionarea podurilor

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.*