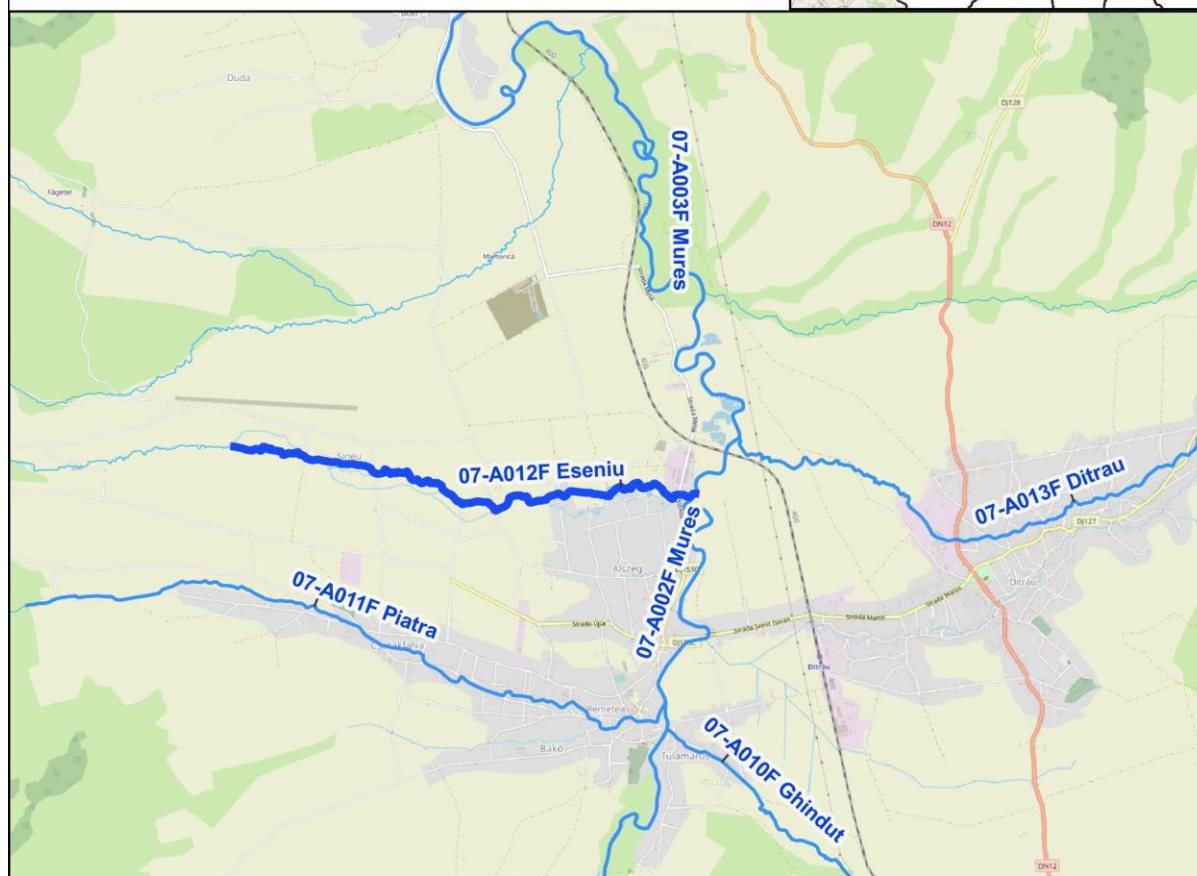
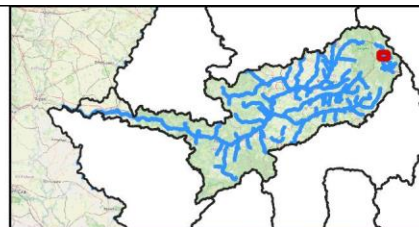


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Mureș	r. Eseniu - av. loc. Sineu

UoM: RO-07 Mureș
Cod APSFR: RO7-04.01.017....-01A
APSFR ID: 07-A0012F
Nume APSFR: r. Eseniu - av. loc. Sineu



© OpenStreetMap contributors

0 1 2 km

— APSFR Fluvial — Rețeaua hidrografică - - - Diguri REDIG

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.	Pe APSFR râul Eseniu se situează localitățile, Sineu și Remetea. Nu există infrastructură de apărare în administrarea ABA Mureș și nici alți deținători. Managementul riscului la inundații se rezumă la lucrări de întreținere ale cursului de apă.
Informații extrase din hărțile de hazard	Bandă de inundare (1%) este unică, centrată pe cursul de apă, cu lățimi variind între 50 și 400 m, cu fire de curgere separate în albia majoră. În general sunt inundate terenuri agricole, cu mici excepții. În localitatea Sineu sunt afectate cca. 7 case împreună cu anexele gospodărești. De asemenea este inundată o porțiune de cca. 100 m din drum. Zonele inundate sunt influențate și de podurile situate pe străzi locale care obturează secțiunea de scurgere și creează remuu. În localitatea Remetea sunt afectate cca. 30 case împreună cu anexele gospodărești. Și în această localitate zonele inundate sunt influențate de podurile aflate pe drumuri locale.

3. Strategia propusă

Strategia propusă prevede:

- Criterii și reglementări de construcție în zona inundabilă (M21-RO3)
- Lucrări periodice de întreținere a albiei – înlăturarea și prevenirea blocajelor în special la traversări (poduri) (M24-RO9) – această măsură se înscrie în cadrul PGA, nu face obiectul PMRI2, ca măsură specifică.
- Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor (M32-RO25) în cele două localități.
- Remeandrarea cursului de apă, Restaurarea cursurilor de apa si a luncii inundabile (M31-RO17) în partea superioară a APSFR-ului.

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.*
- *Pe termen lung (2030-2050), datorită schimbărilor climatice, se estimează creșteri ale debitelor maxime (în procent de 10% - 20%) precum și creșteri ale pagubelor anuale asociate; ca urmare, în viitor, se propune studierea oportunității realizării unei acumulări nepermanente (M32-RO21), sau realizarea de îndigui locale (M33-RO33).” În mod excepțional, se pot propune lucrări de îndiguire (pe distanțe foarte mici sau diguri tip potcoava pentru apărarea unei localități / proprietăți).*