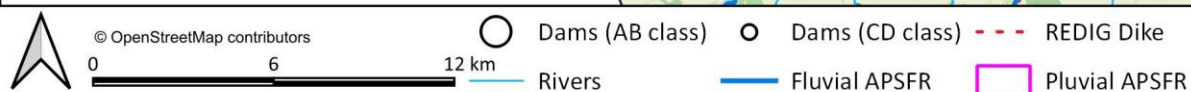
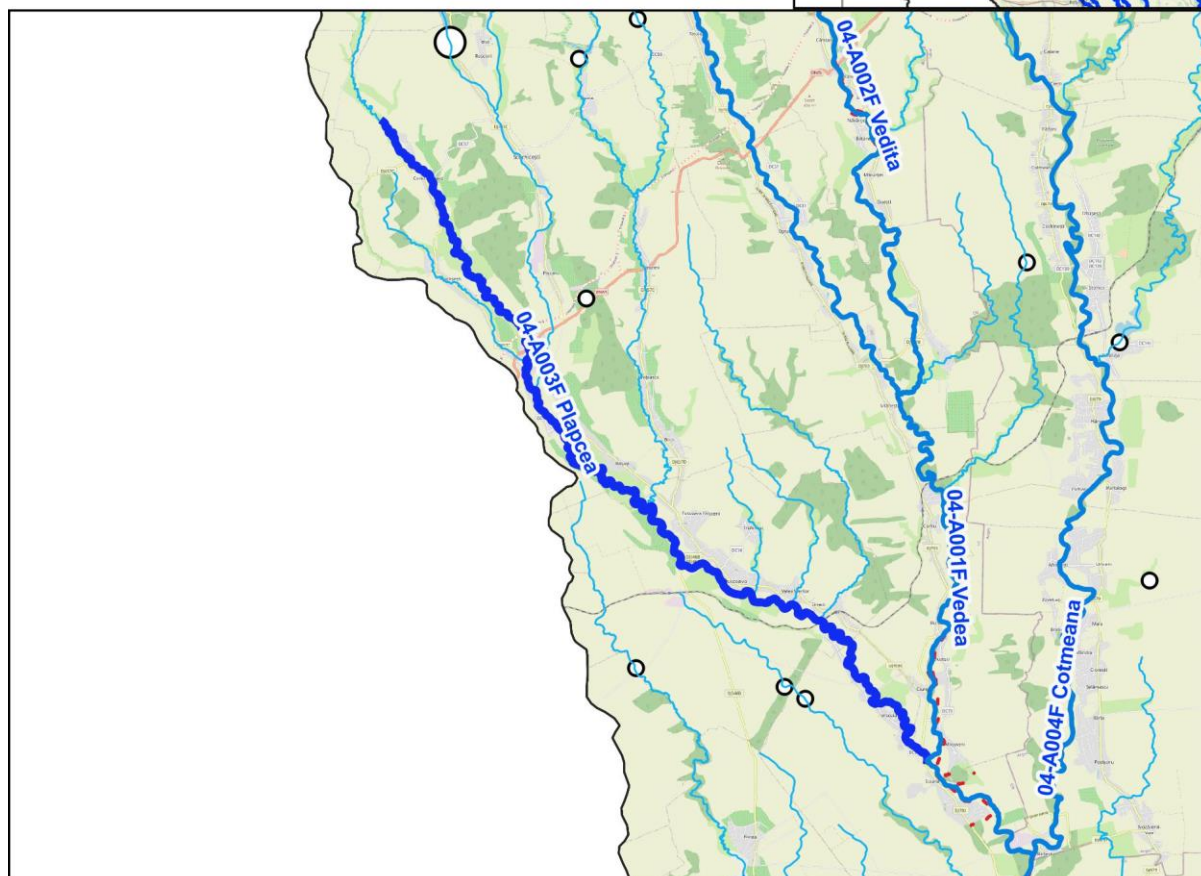
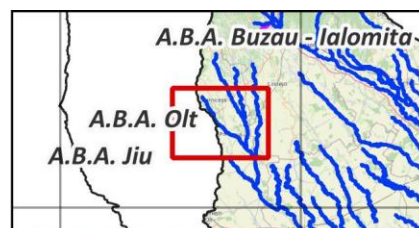


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Argeș-Vedea	r. Plapcea – av. loc. Constantinești

UoM: RO 04 A.B.A. ARGES - VEDEA
Cod APSFR: RO4-09.01.005....-01A
APSFR ID: 04-A003F
Nume APSFR: r. Plapcea - av. loc. Constantinesti



Analiza și strategia propusă se bazează pe următoarele informații:

- Matricea și Raportul de screening
- Analiza preliminară de risc
- Hărți de hazard pentru debite maxime cu probabilitatea de depășire de 1%
- Lucrările de îndiguire și acumulările existente (REDIG și REBAR).

2. Identificarea problemei de inundabilitate

Practica curentă de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.	<p>Infrastructura curentă de apărare constă în principal în lacul de acumulare cu folosință complexă Rusciori, din administrarea ABA Argeș Vedea situat în bazinul hidrografic superior al r. Plapcea Mică, precum și digurile de pe malul drept din zona localităților Icoana și Ursoaia, amonte de confluența cu r. Vedea.</p> <p>Infrastructura curentă de apărare conține și lacurile de acumulare cu folosință piscicolă din administrarea diverselor persoane fizice Teiuș și Șuica (cu un volum mic de atenuare a viiturilor), situate pe afluenții principali ai r. Plapcea.</p>
Informații extrase din hărțile de hazard	<p>Banda de inundare (1%) este unică, relativ centrată pe cursul de apă, cu efect pronunțat de descentrare către malul stâng între localitățile Jitaru și Potcoava. În amonte de localitatea Jitaru, banda are o lățime mai restrânsă, atingând o deschidere maximă de aproximativ 500m. Prin contrast, în aval de aceeași localitate, banda se extinde puternic, ajungând la un maxim de aproximativ 1100m în dreptul localității Ursoaia. Pe întreg parcursul APSFR-ului se pot identifica 7 poduri, atât auto cât și feroviare, ce creează obstacole datorită capacității de transport redusă.</p> <p>În amonte de localitatea Jitaru banda nu se extinde asupra gospodăriilor, decât într-o excepție punctuală în localitatea Constantinești. Începând cu localitatea Jitaru și în aval, banda acoperă câteva suprafețe locuite precum și drumuri județene și comunale în localitățile Jitaru, Mihăilești-Popești, Bălțați, Potcoava și Ursoaia. În rest, majoritatea suprafețelor afectate sunt terenuri agricole.</p>

3. Strategia propusă

Strategia propusă presupune următoarele măsuri:

- Refacerea/menținerea volumelor de atenuare a viiturilor aferente lacurilor de acumulare Rusciori (pârâul Plapcea Mică), Teiuș (pârâul Teiuș) și Șuica (pârâul Șuica), situate pe afluenții cursului de râu principal Plapcea - M35-RO42.
- Reactualizarea regulamentelor de exploatare aferente celor 3 acumulări menționate anterior, astfel încât să se defazeze viiturile pe cele 4 cursuri de râu - M32-RO26.
- Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea celor 5 poduri identificate pe razele localităților Constantinești (DC 192 și DC 57), Jitaru (DN 65), Potcoava (DJ 546B), Ursoaia (str. Izlazului), pentru evitarea creării fenomenului de incintă pe tot parcursul bazinului - M32-RO25.
- Realizarea unor lucrări punctuale de îndiguire în zona localităților Jitaru, Mihăilești-Popești, Mărgineni-Slobozia, Bălțați, Potcoava Fălcoeni, Potcoava, Valea Merilor, Sinești și Ursoaia, pe o lungime estimativă de maxim 1000m (lungime cumulată) și înălțimi de 1-2m, în funcție de DTM – M33-RO33.