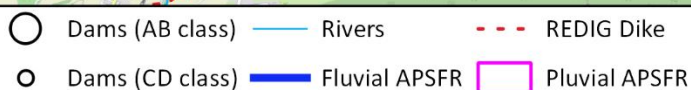
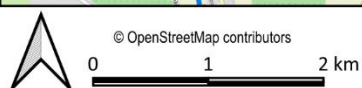
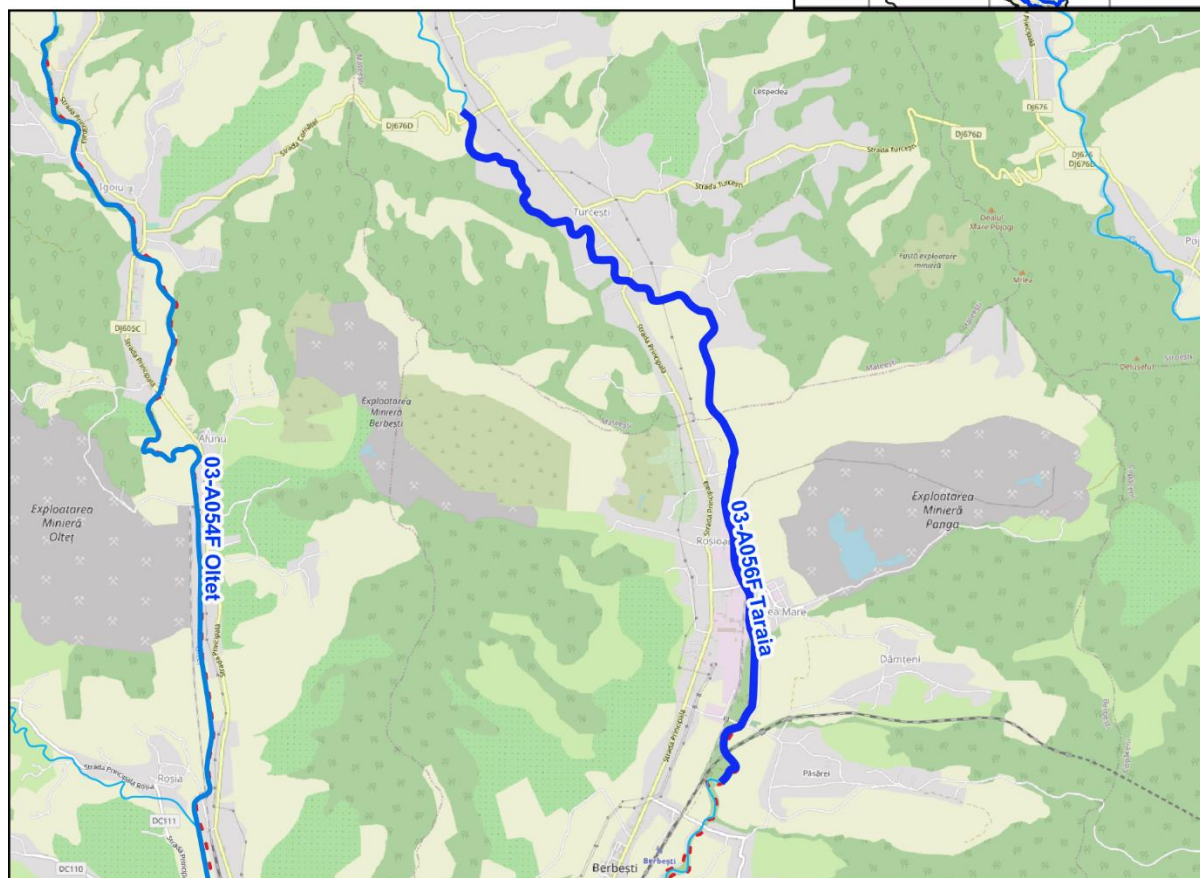
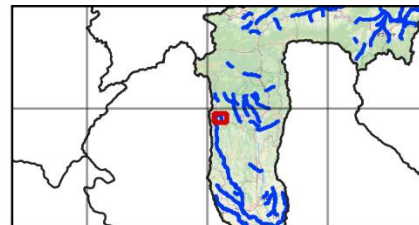


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Olt	r. Tăraia - loc. Turcești - loc. Damteni

UoM: RO 03 A.B.A. OLT
Cod APSFR: RO3-08.01.173.03...-02A
APSFR ID: 03-A056F
Nume APSFR: r. Taraia - loc. Turcesti - loc. Damteni



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.	In localitatea Berbesti exista lucrari de regularizare de tipul dig de aparare cu pereu din dale de beton pe o lungime de 7,85 km dimensionate la debitul cu probabilitatea de 5% executate din 1986 si traverse de aparare in lungime de 736 m. Exista deasemenea in localitatea Berbesti aval de podul de pe drumul comunal DC 135 o amenajare a albiei minore a r. Taraia de tipul cuva din beton executata de ANIF, care in prezent prezinta fisuri si crapaturi.
Informații extrase din hărțile de hazard	Banda de inundare folosită este 10% și 1% CC din C2. Râul străbate următoarele localități: Turcesti, Berbesti, Damteni, Dealu Alunis.. Pentru viitura de 10% scurgerea este centrata pe cursul de apa cu latimea de apa variind intre 10 m si 80 m, neafectand locuinte sau obiective social – economice. Pentru viitura de 1% CC zona inundabila este mult mai mare, cu latimea albiei pana la 250 m, inundand locuinte si anexe gospodaresti, obiective social – economice, strazi comunale. In general podurile care traverseaza raul sunt subdimensionate pentru debitul de 1%, provocand incinte inundabile in amonte, cele mai multe obiective afectate fiind situate amonte de podul de pe DJ 605A si DC 135. In extravilanul localitatilor Turcesti si Berbesti raul inunda terenuri agricole, insa in intravilanul acestor localitati se inunda in loc. Turcesti cca. 2 locuinte (adancimea mai mica de 0,5m) si in loc. Dealu Alunis – cca. 2 obiective socio-economice (posibil ferma, balastiera care sunt inundate la o adancime mai mica decat 0,5 - 1 m).

3. Strategia propusă

Strategia propusa prevede urmatoarele masuri :

- **M33-RO32** Consolidarea albiilor torențiale cu lucrări hidrotehnice de mici dimensiuni (până în 5m elevație) – 10 bucati praguri de mici dimensiuni pe torenti.
- **M32-RO25** – redimensionarea a doua poduri pentru marirea capacitatii de tranzitare: podul de pe DJ 605 A in localitatea Turcesti si podul de pe DC 135 in localitatea Dealu Alunis;
- **M33-RO 29** – recalibrarea albiei pe cca. 1 km in amonte de cele doua poduri.
- **M33 – RO 33** – Lucrari de indiguire in lungime estimativa de 1 km (dig Târâia la Dealu Aluniș md - VIII-1.173.3_MD_6+000-5+000_DL (72))

Nota:

- *Se precizeaza ca aceste lucrari (M33-RO32) nu au la acest moment o sursa de finantare, ele urmand sa faca obiectul unui studiu / unor studii viitoare; cu toate acestea ele au fost incluse avand in vedere importanta acestor lucrari sub aspectul reducerii riscului la inundatii in zona respectiva. Printre beneficiile potentiale ale acestor masuri se mentioneaza: reducerea vitezei de scurgere a apei; reducerea pierderilor de terenuri cultivabile și de producție datorate fenomenelor de eroziune / colmatare; reducerea colmatării lacurilor de acumulare (dupa caz).*

- *Locațiile aferente măsurii M32-RO25, reprezintă secțiuni critice de constrângere a curgerii (identificate pe baza hărților de hazard la inundații si a opiniei expertului), asociate podurilor si 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.*