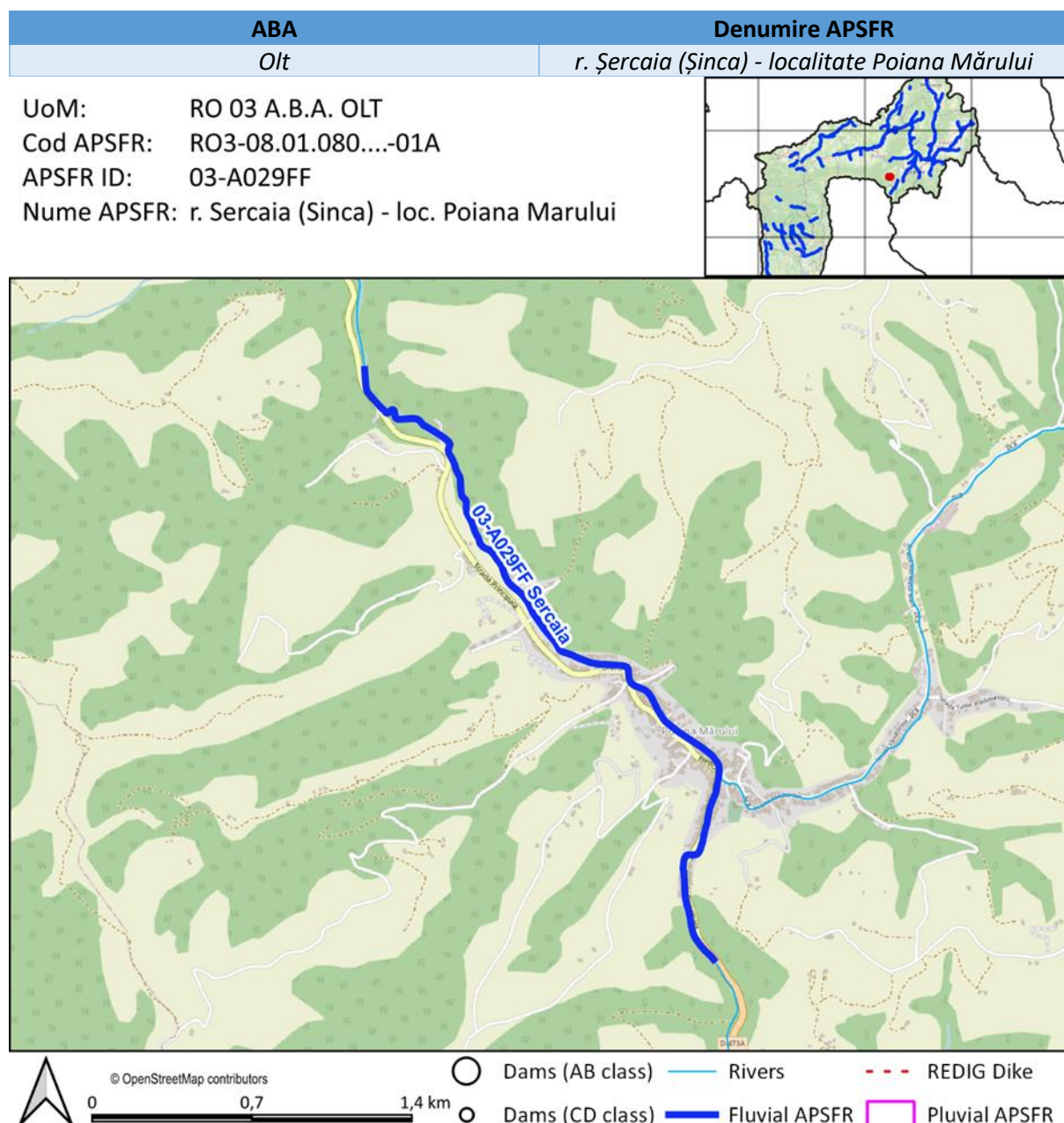


## 1. Localizare

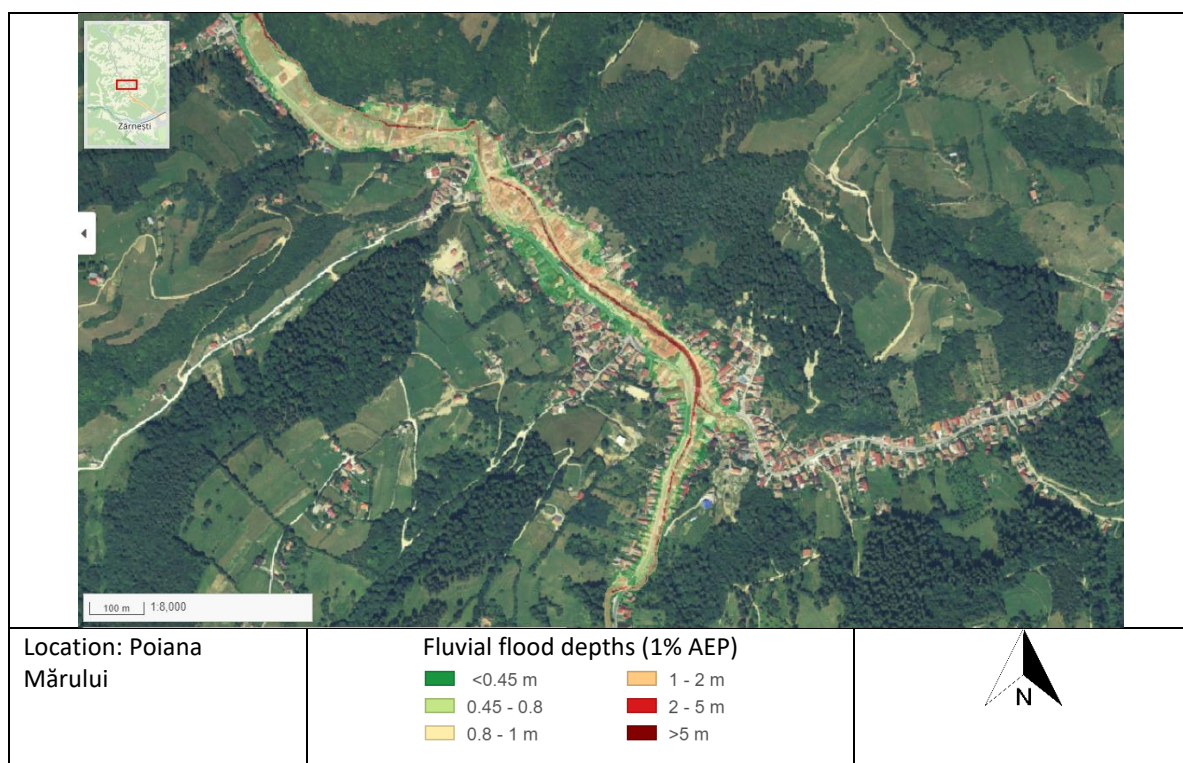
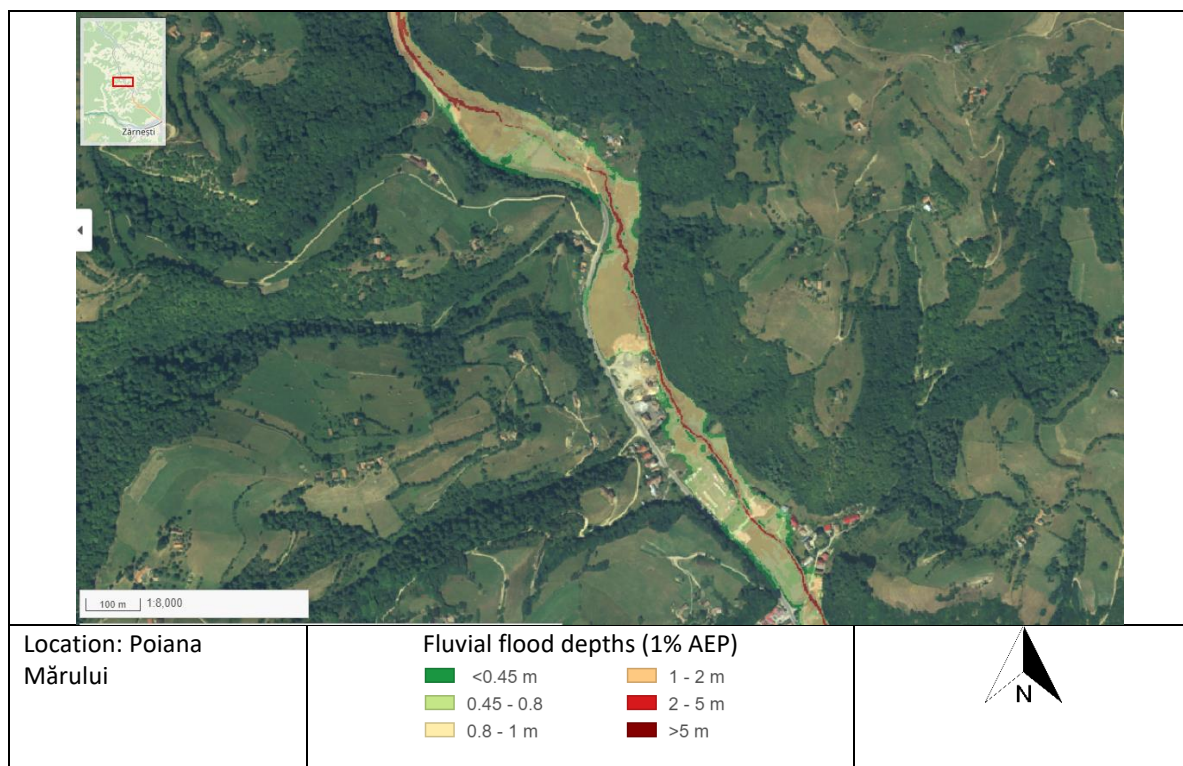


Analiza și strategia propusă se bazează pe următoarele informații (*lista potentiala indicativa*):

- 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.

Un link către hărțile de hazard și de risc folosite în această evaluare va fi făcut disponibil în fișe (LINK HĂRȚI), începând cu 15 Octombrie 2022. Mai jos au fost inserate capturi de ecran ale acestor

hărți pe sectoarele de risc relevante, ca exemple ale informației disponibile, ce indică adâncimile inundației aferente debitului maxim cu probabilitatea de depășire de 1%.



## 2. Identificarea problemei de inundabilitate

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Practica curenta de management al riscului la inundații; lucrările îndiguire și starea acestora.</b> | Pe cursul APSFR-ului exista lucrări de consolidare de mal pentru protecție pod aparținând CNAIR.<br>Pe parcursul APSFR-ului exista infrastructura care nu este în patrimoniu ANAR – ABA OLT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Informații extrase din hărțile de hazard</b>                                                         | Banda de inundare folosită este de 10% și 1% CC din C2 (doar variația adâncimilor bazată pe configurația terenului avută în ciclul C1), centrată pe cursul de apă, cu lățimi variind între 20 și 144 m.<br>Este necesară refacerea modelării hidraulice pentru a se lua în calcul lucrările de consolidare realizate recent (aparținând CNAIR), pentru a se determina dacă mai rămâne vreun risc rezidual.<br>Râul străbate următoarele localități: Poiana Mărului. Valea Sercaia este o vale îngustă, marginită de locuințe amplasate foarte aproape de mal și de DN 73A pe malul drept și drumuri comunale pe malul stâng. Banda de inundare se întinde pe toată zona localității având lățimi cuprinse între 40 și 140 m. Pentru viitura de 10% se inundă porțiuni din DN 73A și câteva case, pentru 1% banda de inundare este mai largă inundând porțiuni din DN 73A și locuințe și anexe gospodărești. |

## 3. Strategia propusă

Strategia propusă prevede următoarele măsuri:

- Managementul scurgerii prin crearea unor bariere ale scurgerii de suprafață - Reducerea scurgerii pe versant prin perdele forestiere antierozionale (sisteme agrosilvice) **(M31-RO13)**
- Managementul scurgerii prin crearea unor bariere ale scurgerii de suprafață - Reducerea locală a scurgerii pe versant prin lucrări terasiere sau utilizarea unor „bariere” ale scurgerii de suprafață (dâmburi / valuri de pământ/construcții din lemn de mici dimensiuni sau din piatră, garduri vii / gârdulețe) **(M31-RO14)**
- Managementul scurgerii prin crearea unor bariere ale scurgerii de suprafață - Ameliorarea terenurilor afectate de eroziune de suprafață și / sau în adâncime (prin împădurire) – necesită terasare, bariere erozionale, etc. **(M31-RO15)**
- Consolidarea albiilor torențiale cu lucrări hidrotehnice de mici dimensiuni (până în 5m elevație) – 7 buc. **(M33-RO32)**

Nota:

- Se precizează că aceste lucrări (M33-RO32) nu au la acest moment o sursă de finanțare, ele urmând să facă obiectul unui studiu / unor studii viitoare; cu toate acestea ele au fost incluse având în vedere importanța acestor lucrări sub aspectul reducerii riscului la inundații în zona respectivă. Printre beneficiile potențiale ale acestor măsuri se menționează: reducerea vitezei de scurgere a apei; reducerea pierderilor de terenuri cultivabile și de producție datorate fenomenelor de eroziune / colmatare; reducerea colmatării lacurilor de acumulare (după caz).