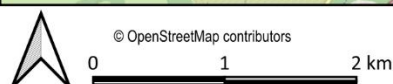
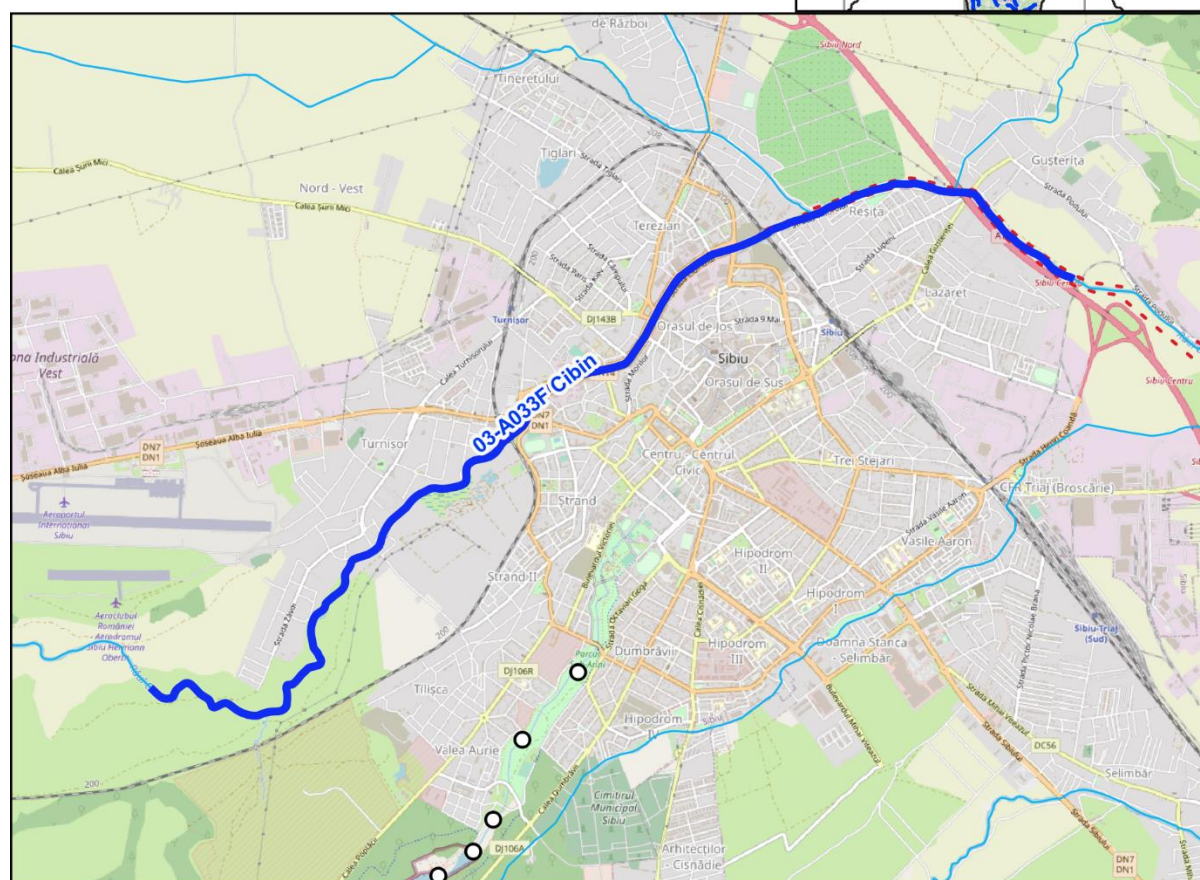
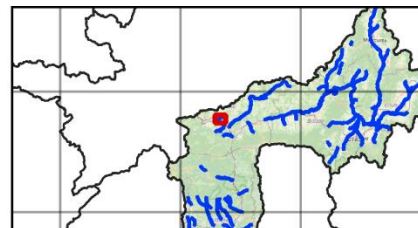


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Olt	r. Cibin – localitate Sibiu, sector îndiguit

UoM: RO 03 A.B.A. OLT
Cod APSFR: RO3-08.01.120....-01A
APSFR ID: 03-A033F
Nume APSFR: r. Cibin - localitate Sibiu. sector indiguit

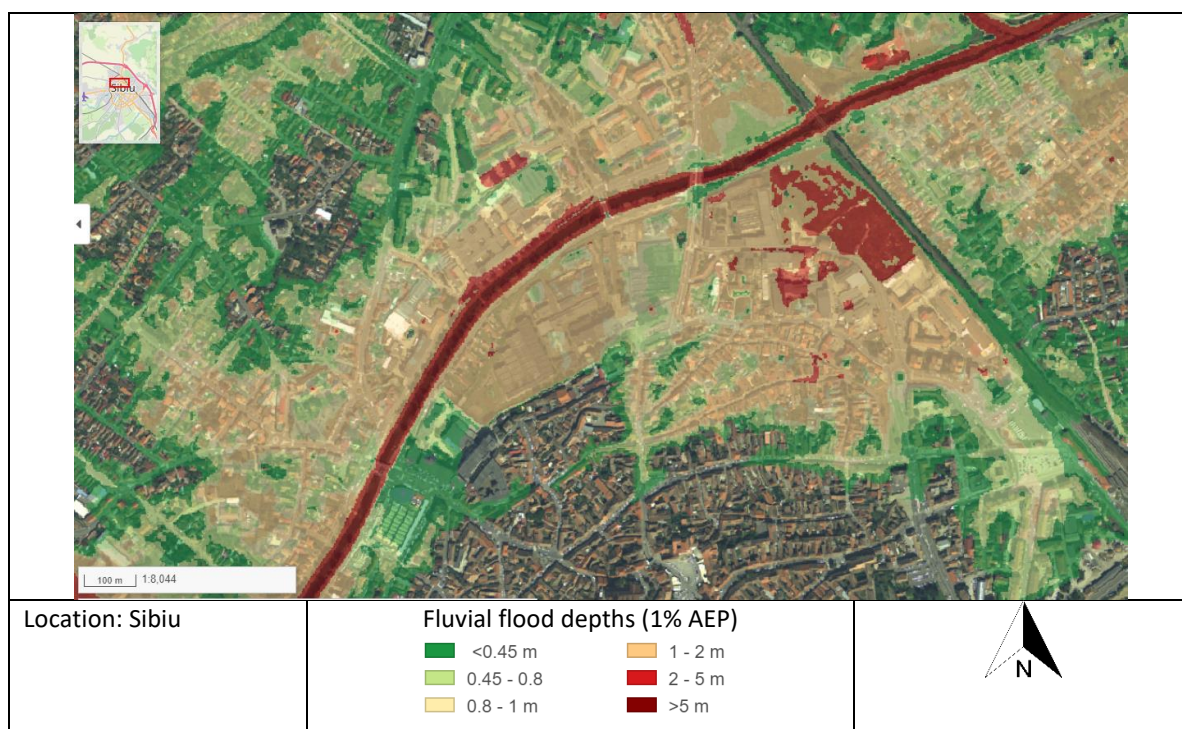
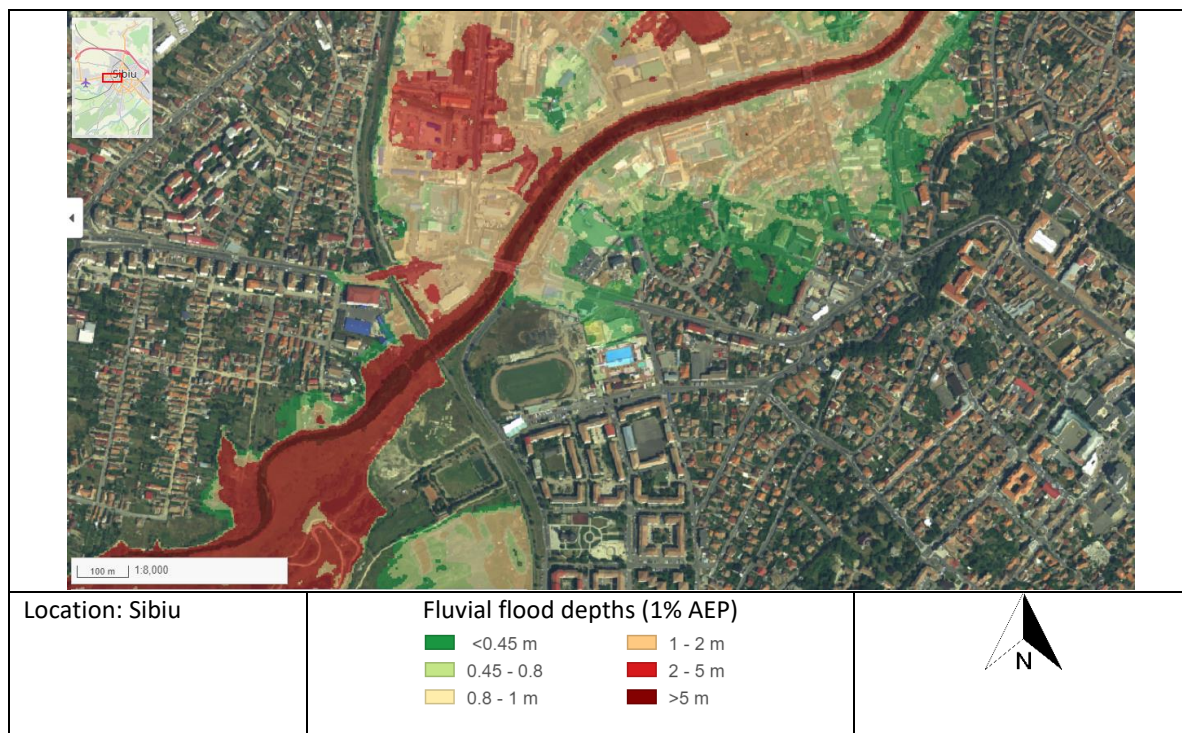


○ Dams (AB class) — Rivers — — — REDIG Dike
○ Dams (CD class) — Fluvial APSFR — Pluvial APSFR

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.

Hărțile de hazard și de risc la inundații folosite în această evaluare, pot fi consultate accesând următorul link: <https://harticiclul2.inundatii.ro/map@45.9891990,23.4491860,7z>. În continuare sunt inserate capturi de ecran ale acestor hărți pe sectoarele de risc relevante, ca exemple ale informației disponibile, indicând adâncimea apei în zonele inundate aferente debitului maxim cu probabilitatea anuală de depășire de 1%.



2. Considerații privind analizarea mai multor APSFR-uri ca o singură unitate spațială de evaluare / “cluster” (aplicabil de la caz la caz)

Nu este cazul.

3. Identificarea problemei de inundabilitate

Modul de gestionare al riscului la inundații în prezent; infrastructura existentă de apărare împotriva inundațiilor	In amonte de APSFR exista acumularea Gura Raului de categorie de importanta B, cu un volum de 15,5 mil. mc, avand ca folosinta alimentarea cu apa, atenuarea viiturilor, producere energie electrica. In intravilanul orasului Sibiu in aval de podul aferent E68 cursul r. Cibin este regularizat, cu diguri din material local inierbate pe ambele maluri, dimensionate la o probabilitate de calcul de 5% pe o lungime a cursului de apa de 3,7 km, aflate in administrarea ABA Olt. In amonte de zona indiguata pe zona intravilana raul este reprofilat.
Informații extrase din hărțile de hazard	Banda de inundare folosită este 10% și 1% din ciclu 1, combinata cu o portiune amonte modelata in C2. Raul Cibin este regularizat in intravilanul orasului Sibiu. In perioada scursa de la momentul modelarii in ciclul 1 au fost realizate o serie de lucrari, atat pe cursul de apa (reprofilare albie), cat si adiacent cursului de apa (autostrada si bretelele de acces), astfel ca situatia zonelor inundate nu mai corespunde cu realitatea. Modelarea din C1 arata ca banda de inundabilitate pentru viitura de 1% este continua in oras cu latimi variind de la 200 m pana la 1500 m, inundand case, blocuri, strazi, obiective social-economice, calea ferata si E68. Se recomanda refacerea modelarii hidraulice cu date topografice actuale.
Există zone de retenție/lacuri de acumulare în bazinul hidrografic superior al APSFR? Există potențial pentru retenție volume în acumulări ori alte măsuri de retenție propuse în cadrul Abordării MRI 1 (Adaptarea infrastructurii existente cu/fără rol de apărare împotriva inundațiilor) ?	Da – exista in varf de bazin acumularea Gura Raului. Prin schimbarea regulamentului de exploatare se poate obtine o marire a volumului de retentie.
Sunt identificate obstrucționări ale curgerii în albia majoră / albia minoră?	Nu.
Există zone de albie majoră care pot fi considerate ca zone de atenuare sau ca secțiuni active de curgere?	Exista la intrarea in intravilanul orasului Sibiu o zona in care se poate realiza o acumulare nepermanenta de mici dimensiuni.

4. Analiza calității datelor

Scor Calitatea Datelor	Date despre infrastructura existentă	Informații de tip Model și Date
A Ideal	Incluse în REDIG. REBAR. Regulamente exploatare lacuri de acumulare disponibile.	Model din Ciclul 2 cu măsurători și date DTM din ciclul 2.
B Acceptabil	Incluse în REDIG. REBAR. Regulamente exploatare lacuri de acumulare disponibile.	Model din Ciclul 2 cu o îmbinare a măsurătorilor și datelor DTM din ciclurile 1 și 2.
C Limitat	Localizare cunoscută. Nu sunt disponibile alte informații.	Model din Ciclul 1 sau Ciclul 2 bazat în totalitate pe măsurători și date DTM din ciclul 1.
D Insuficient	Nu sunt disponibile informații suficiente.	Model din Ciclul 1 sau Ciclul 2 în care nu este clar dacă măsurătorile sau modelul includ date cu privire la structurile existente, infrastructuri de apărare sau reguli de operare.

[Text explicativ asupra semnificației acestui scor: A. Strategia APSFR include alternative robuste și identifică o alternativă preferată. B. Strategia APSFR include alternative descrise suficient pentru a putea identifica o alternativă preferată. C. Strategia APSFR poate necesita studii adiționale. Alternativele pot fi definite, dar vor avea un grad de confidență mai redus (incertitudine ridicată). În acest caz, alternativele ar fi mai puțin evidente. D. Vor fi necesare studii suplimentare viitoare, nu se pot defini alternative realiste la acest moment.]

5. Formarea Alternativelor

Formularea unei strategii, în acest caz, necesită obținerea de date topografice și hidrologice actualizate care să susțină o modelare riguroasă.

5.1. Descrierea alternativelor

Alternativa 1	Descriere
Abordarea principală de Management al Riscului la Inundații	Abordarea principală: M24-RO7 - Elaborarea de studii pentru îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la managementul riscului la inundații: Abordare complementară Pentru acest APSFR, sunt propuse de către ABA și ANAR în cadrul PNRR, lucrări de îndiguire în lungime estimativă de 1,3 km (dig Cibin la Bungard ms - VIII-1.120_MS_19+650 - 20+950_DL (66)). Conform analizei descrise în cadrul prezentei fișe, rezulta necesitatea remodelării sectorului de APSFR studiat și prin urmare oportunitatea și capacitățile definitive ale lucrării de îndiguire urmează a fi confirmate în cadrul etapei de proiectare/ studiu de fezabilitate aplicat.

Nr. crt.	Clasificare măsură	Autoritatea responsabilă	Descrierea măsurii	Alt 1
1.	Măsură nestructurală	A.N.A.R., A.B.A.	M24-RO07 - Elaborarea de studii pentru îmbunătățirea cunoștințelor cu privire la managementul riscului la inundații:	✓
2	Măsură gri	A.N.A.R., A.B.A.	M33 – RO33 Lucrari de indiguire în lungime estimativa de 1,3 km (dig Cibin la Bungard ms - VIII-1.120_MS_19+650 - 20+950_DL (66))	✓