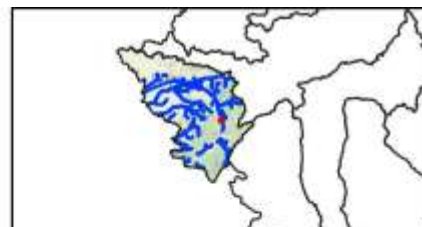


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Banat	r. Golet - av. loc. Golet

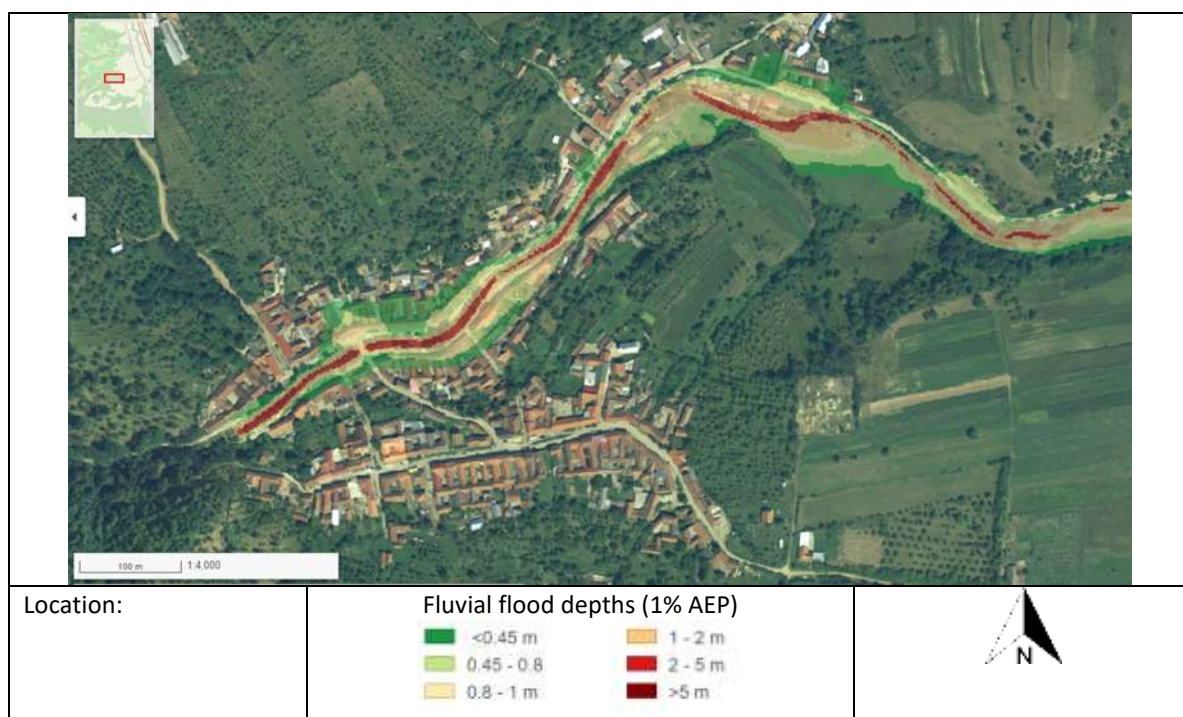
UoM: RO-01 Banat
Cod APSFR: RO1-05.02.010....-01A
APSFR ID: 01-A019FF
Nume APSFR: r. Golet - av. loc. Golet



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 graduala 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. 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	Există lucrări de regularizare/apărare pe ambele maluri în localitatea Golet. Managementul riscului la inundații se rezumă la lucrări de întreținere.
Informații extrase din hărțile de hazard	Banda de inundabilitate (1% AEP) este unică, centrată pe cursul de apă având lățimi variabile între 20m și 700m, fără fire de curgere separate în albia majoră. După realizarea hărților din ciclul 1, în perioada 2019-2020 au fost realizate lucrări de decolmatare precum și ziduri de sprijin pe Golet în loc. Golet, astfel că e posibil ca podurile să nu se mai comporte ca obstacole și de asemenea să nu mai fie revărsări în zona intravilană. În zona de confluență cu râul Timiș banda de inundabilitate atinge lățimea maximă afectând terenuri Agricole dar și cca. 300m din drumul DJ608C.
	
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) ?	O zonă potențială de retenție este localizată în zona amonte a bazinului. 
Sunt identificate obstrucționări ale curgerii în albia majoră / albia minoră?	Da, podul din Golet determină inundații minore. Podul de lângă Timiș determină inundații de proporții mai mari, dar această zonă nu este locuită.
Există zone de albie majoră care pot fi considerate ca zone de atenuare sau ca secțiuni active de curgere?	Posibilă zonă de atenuare poate fi considerată aval de localitatea Golet, pe partea stângă râului pe o suprafață de aproximativ 0,15 km² care în prezent este folosit ca teren agricol.

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

5.1. Dezvoltarea strategiei

Verificarea ierarhiei măsurilor verzi	
Există potențial pentru măsuri verzi în bazinele superioare care să satisfacă singure standardul de protecție vizat?	✓
Există potențial pentru măsuri de reconectare albie majoră sau zone umede care să satisfacă singure standardul de protecție vizat?	✓
Există potențial de reducere a nivelului apei în dreptul digurilor prin măsurile verzi propuse (după caz, acolo unde există diguri)	✓
Pot fi identificate alte măsuri verzi potențiale în scopul managementului regimului de sedimente actual sau al îmbunătățirii protecției împotriva inundațiilor?	✓

[Dacă o bifă ✓ este introdusă pentru oricare dintre aspectele evidențiate mai sus, atunci se așteaptă ca aceste informații să fie incluse cel puțin în cadrul unei alternative pentru a fi evaluate.]

Abordarea de management a riscului la inundații	Q1. Abordare viabilă ce oferă singură protecție zonelor de risc ridicat ale APSFR?	Q2. Abordare viabilă ce oferă singură protecție întregului APSFR?	Q3. Măsuri <i>low-regret</i> (asociate abordării) care ar trebui incluse în alternative	Q4. Masuri <i>low-regret</i> a căror viabilitate este incertă (sunt necesare studii suplimentare ori implicarea altor instituții)	Q5. Masuri <i>high-regret</i> (asociate abordării) care ar trebui incluse în alternative	Q6. Abordare de baza în strategia APSFR ori complementară altor abordări
						<i>V. nota subsol tabel</i>
1: Adaptarea infrastructurii existente cu/fără rol de apărare împotriva inundațiilor	x	x	x	x	x	x
2: Reabilitarea ori redimensionarea lucrărilor de apărare existente	✓	x	✓	x	x	Compl.
3: Amenajări în bazinele hidrografice superioare	x	x	x	x	x	x
4a: Acumulări cu bararea cursului de apa si acumulări nepermanente	✓	x	x	✓	x	De baza
4b: Acumulări laterale	x	x	x	x	x	x
5: Redirecționarea curgerii la distanta de zona de risc	x	x	x	x	x	x
6: Creșterea capacității de transport a albiei	✓	x	x	x	✓	De baza
7: Îndiguiri noi sau reabilitarea celor existente	x	x	x	x	x	x

Notă Q6: Abordare de baza – De bază.; Abordare complementara – Compl.; Propunere Posibila / incertă – Posibil; Răspuns negativ - x

Def: Low Regret – Măsuri sau abordări ale căror beneficii sunt evidente, merită luate în considerare oricum;

High Regret - Măsuri ce fără o fundamentare temeinică se pot dovedi o greșeală regretabilă(de ex. măsuri sau abordări viabile, dar cu costuri foarte mari - excesive)

5.2. Descrierea alternativelor

Alternativa 1	Descriere
Abordarea principală de Management al Riscului la Inundații	4a: Acumulări cu bararea cursului de apă și acumulări nepermanente
Descrierea succintă a Alternativei	Realizarea unei acumulări frontale nepermanente (M32-RO21) în Golet, la aprox. 4,5 km în amonte de localitatea Golet. Măsuri auxiliare care se adaugă la strategia de bază: • Agricultură inteligentă (M31-R016), prin promovarea bunelor practici în agricultura practică în pantă.
Alternativa 2	Descriere
Abordarea principală de Management al Riscului la Inundații	Abordarea 6: Creșterea capacității de transport a albiei
Descrierea succintă a Alternativei	Creșterea capacității de tranzit a celor două poduri (M32-RO25) prin redimensionarea podului și menținerea cursului râului așa cum este indicat în Legea Apelor Române (de ex. gestionarea nivelului de vegetație). Un pod pe drumul comunal din Golet, la intersecția care traversează râul Golet cu drumul 21 și un pod pe drumul 608C în aval pe APSFR. Măsuri auxiliare care se adaugă la strategia de bază: • Lucrări de regularizare locală a albiei (M33-R030). Loc. Golet (reprofilare albie 2,8km, consolidări cu gabioane 1,0km, zid sprijin 900m). Lucrare realizată parțial în regim de urgență în anul 2018. Necesară refacerea studiului de fezabilitate pentru lucrările restante de realizat. • Agricultură inteligentă (M31-R016), prin promovarea bunelor practici în agricultura practică în pantă.

Nr. crt.	Clasificare măsură Gri - Verde	Autoritatea responsabilă	Descrierea măsurii	Alt 1	Alt 2
1	Măsura Verde - Gri	ABA	M32-RO21 Realizarea unei acumulări frontale nepermanente în amonte în bazinul hidrografic Golet. Zona de retenție ar putea avea o capacitate volumică de 400.000 m³. Locația acestei zone de retenție se află în amonte de râul Golet, cu o mare parte a bazinului hidrografic în amonte. Se presupune că această măsură va rezolva singură problemele legate de inundații. Nu sunt disponibile mai multe detalii privind hidrologia și eficiența, deoarece este vorba de un model din primul ciclu, iar hidrologia utilizată a furnizat condiții de debit constant. 	✓	
2	Măsură verde	Autorități locale	M31-RO16 Agricultură inteligentă, prin promovarea bunelor practici în agricultura practică în pantă.	✓	✓
3	Măsura gri	ABA	M32-RO25 Creșterea capacității de tranzit a podului de pe drumul comunal din Golet, la intersecția care traversează râul Golet cu drumul 21 prin redimensionarea podului și menținerea cursului râului		✓

asa cum este indicat în Legea Apelor Române (de ex., gestionarea nivelului de vegetație).



4		M33-R030 Lucrări de regularizare locală a albiei Loc. Golet (reprofilare albie 2,8km, consolidari cu gabioane 1,0km, zid sprijin 900m). Lucrare realizata partial in regim de urgenta in anul 2018. Necesara refacere studiu de fezabilitate pentru lucrarile rămase de realizat. 	✓
---	--	--	---

6. Evaluarea Alternativelor APSFR

[Rezumatul ilustrativ preluat din AST (care include rezumatul costurilor alternativelor)

Tabelele cu costuri și AST ca anexă la rapoarte.]

7. Evidențierea alternativei / strategiei preferate

[Adaugarea descrierii clare a strategiei APSFR preferate, cu specificarea detaliată a modificărilor efectuate în cadrul descrierii strategiei care a fost evaluată (daca este cazul). Includerea rezumatului asupra scorului obținut în urma AMC de mediu pentru orice problema cheie, importanța necesității de a include măsuri de îndepărtare și reducere (atenuare) și modul în care strategia contribuie la obiectivele PMBH, cum ar fi conectivitatea laterală. Descrierea este necesară să includă, de asemenea, modul în care pregătirea și raportarea măsurilor la scara A.B.A. și la scara națională reprezintă o parte importantă a strategiei în ansamblul ei, în scopul managementului riscului la nivel de APSFR. Includerea necesității imperioase de realizare a unor studii viitoare cu indicarea direcțiilor necesare a fi abordate în cadrul acestora.]

Măsuri orizontale generice pentru progres:

- *Studiu suplimentar pentru identificarea măsurilor prioritare pentru controlul torenților, inclusiv soluții bazate pe natură pentru gestionarea sedimentelor și îmbunătățirea capacității de adaptare la schimbările climatice.]*

8. Anexe

Tabel masuri GIS

Zone beneficiare masuri in format GIS

Estimari ale costurilor alternativelor

AST - Instrument Centralizator al Evaluării