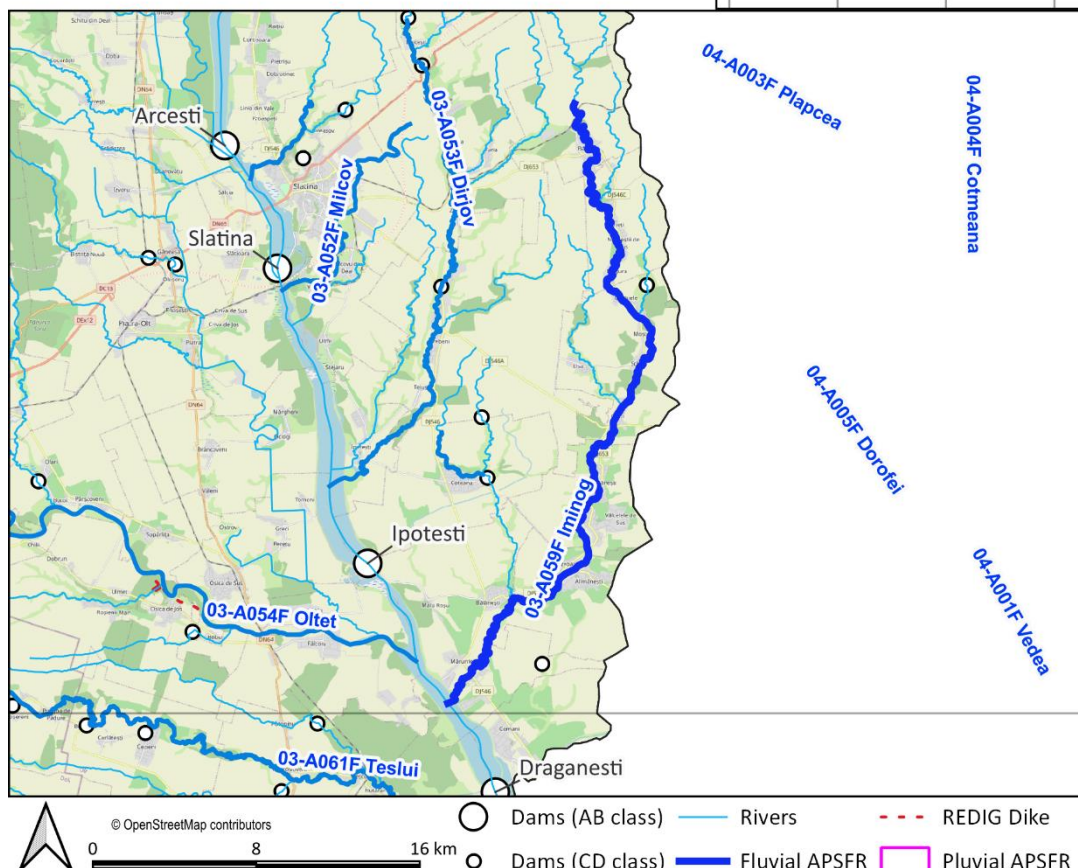
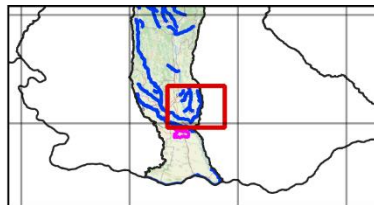


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Olt	r. Iminog - av. loc. Bălteni

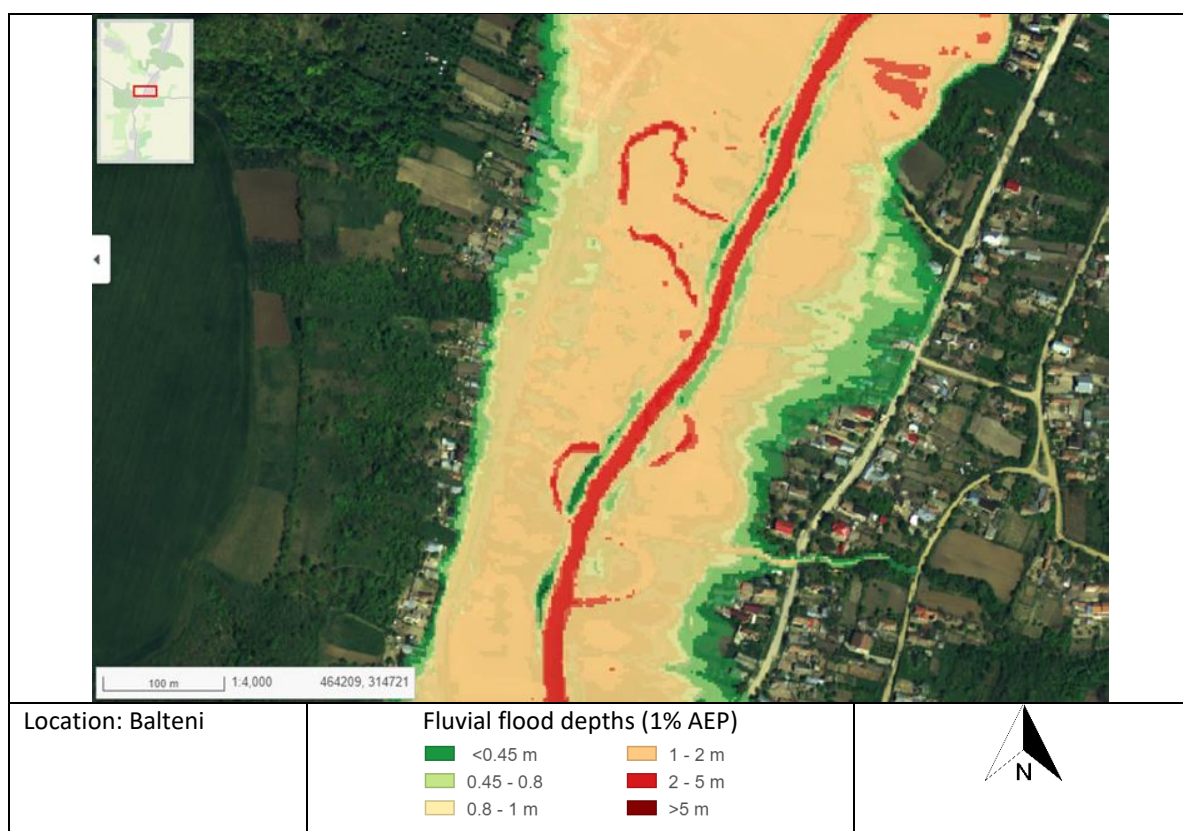
UoM: RO 03 A.B.A. OLT
Cod APSFR: RO3-08.01.174....-01A
APSFR ID: 03-A059F
Nume APSFR: r. Iminog - aval localitate Balteni



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	In zona localitatii Catanele s-a identificat pe malul stang un dig de pamant inierbat pe o lungime de cca. 1,7 km. In zona localitatii Greci s-a identificat pe malul drept un dig de pamant inierbat pe o lungime de cca. 1,2 km. In intravilanul localitatii Valcelele de Sus pe malul stang s-a identificat un dig de pamant înierbat pe o lungime de cca. 2,5 km. Totodata s-a identificat pe afluentul r. Iminog (r. Adancata) 1 acumulare nepermanenta.
Informații extrase din hărțile de hazard	Banda de inundare folosită este 10% și 1% din ciclu 1. Râul străbate următoarele localități: Balteni, Perieti, Mierlestii de Sus, Magura, Catanele, Mosteni, Schitu, Greci, Barcanesti, Valcele, Valcelele de Sus, Izvoarele, Alimanesti, Balanesti, Maruntei. Limita de inundabilitate se prezinta sub forma unei benzi continue cu latimi de cca. 400 – 500 m atat in intravilan, cat si in extravilan. Pentru viitura de 10%, In intravilanul localitatii Catanele aval si amonte de podul de pe DJ 653 se produc zone inundabile cu efecte asupra locuintelor, anexelor, drumurilor locale si DJ 653. In intravilanul localitatii Greci, la confluenta cu r. Cleja sunt afectate de unda de viitura pe malul drept locuinte, anexe, drumul DJ 653, DJ 546A si strada Izlazului. In zona localitatii Barcanesti, pe malul drept se produce o incinta inundanila avand efecte asupra caselor, anexe si a DC 92A. Pentru viitura de 1% in toate localitatile tranzitate de rau sunt inundate case, anexe, strazi .
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) ?	Nu exista acumulari in bazniul .hidrografic superior al APSFR-ului. Nu există potențial pentru retenție volume în acumulări.
Sunt identificate obstrucționări ale curgerii în albia majoră / albia minoră?	Da A fost identificata pe hărți puncte de constrângere a curgerii: pod subdimensionat care obstrucționează curgerea. Ex: - podul de pe DJ 653 in zona loc. Catanele - Poduri si podete pe strazile care traverseaza raul din localitatile tranzitate.
Există zone de albie majoră care pot fi considerate ca zone de atenuare sau ca secțiuni active de curgere?	Se poate retine o zona inundabila amonte de confluenta intre localitatile Balanesti si Maruntei.

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
5: Redirecționarea curgerii la distanță de zona de risc	x	x	x	x	x	x
6: Creșterea capacității de transport a albiei	✓	x	✓	x	x	Compl
7: Îndiguiri noi sau reabilitarea celor existente	✓	x	x	x	x	De baza

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

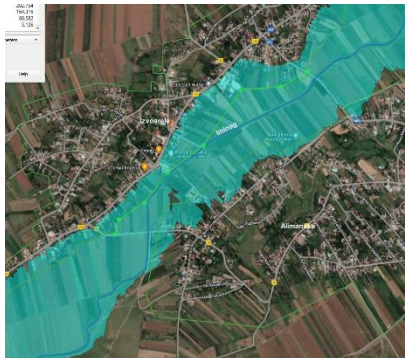
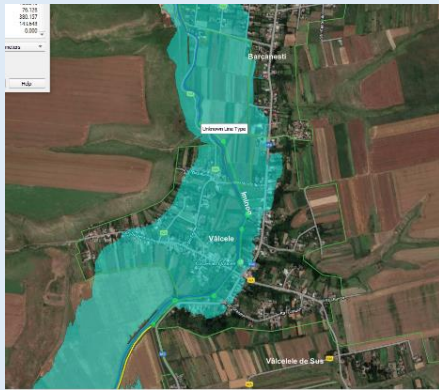
Def: Low Regret – Măsuri sau abordări ale căror beneficii sunt evidente, merită luate în considerare oricum;

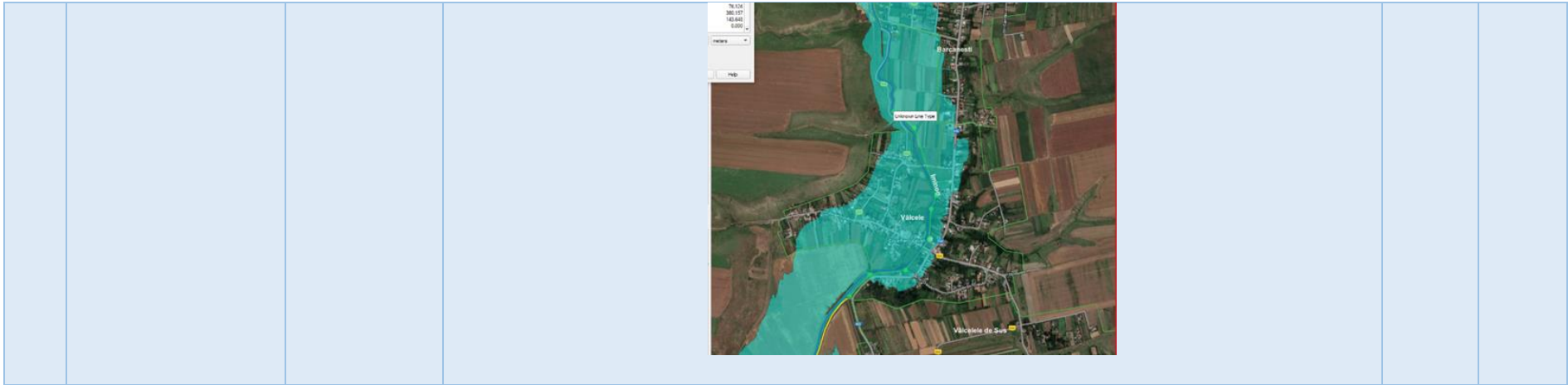
High Regret - Măsuri ce fără o fundamentare temeinică se pot dovedi o greșeală regretabilă(de ex. măsuri sau abordări viabile, dar cu costuri foarte mari - excesive)

5.2. Descrierea alternativelor

Alternativa 1	Descriere
Abordarea principală de Management al Riscului la Inundații	Abordarea principală: Abordarea MRI 3: Acumulări frontale (permanente sau nepermanente) și acumulări laterale (poldere sau zone de inundare naturală) Combinatie de abordari: Abordarea MRI 5: Creșterea capacității de transport a albiilor
Descrierea succintă a Alternativei	Prima alternativă se axează pe: - M32-RO21 - realizarea unei acumulări nepermanente (frontală) aval de localitatea Balteni având Lcoronament = 400m, h = 10m, V = 1 mil. mc; - M33-RO29 - Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei): lucrări de reprofilare a albiei pe o lungime de 17 km (în intravilanul localităților Balteni, Perieti, Mierlești, Magura, Catanele, Mosteni, Schitu, Greci), lucrări de consolidare de mal stâng cu ziduri de piatră în zona localității Maruntei pe o lungime de 500 m, - M32-RO25 Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor - pod DJ 653 în zona localităților Catanele și Mosteni.
Alternativa 2	Descriere
Abordarea principală de Management al Riscului la Inundații	Abordarea principală: Abordarea MRI 7: Îndiguiri Combinatie de abordari: Abordarea MRI 6: Reabilitare/re-dimensionare lucrări de apărare în vederea atingerii standardului de protecție
Descrierea succintă a Alternativei	A doua alternativă se bazează pe: - M33-RO33 Lucrări de indiguire (în zona localităților) / Construirea unei a doua linii de apărare prin: - o dig de protecție mal stâng din material local în zona localității Barcanesti pe o lungime L= 800m; - o prelungirea digurilor mal drept și mal stâng, în zona localității Valcele, pe o lungime L= 2700m; - M33 – RO34 - suprainaltarea digurilor existente și a unui drum de exploatare în zona localității Izvoarele pe o lungime de L = 1422 m.

Nr. crt.	Clasificare măsură Gri - Verde	Autoritatea responsabilă	Descrierea măsurii	Alt 1	Alt 2
1.	Măsura verde-gri	ABA Olt	M32-RO21 Realizarea de noi acumulări permanente sau nepermanente (frontala): acumulări nepermanente (frontala) aval de localitatea Balteni având Lcoronament = 400m, h = 10m, V=1 mil. mc; 	✓	
2.	Măsura structurală	ABA Olt	M33-RO29 - Lucrări de regularizare locală a albiei: lucrări de reprofilare a albiei (L = 17 km), lucrări de consolidare de mal stâng cu ziduri de piatră în zona localității Maruntei pe o lungime de 500 m, 	✓	
3.	Măsura structurală ușoară	Administrația podurilor, respectiv Autoritatea locală	M32-RO25 Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor: - podul de pe DJ 653 în zona loc. Catanele	✓	

4.	Măsura structurală ușoară	ABA Olt	M33-RO34 - supralătare diguri existente (5,4 km) și a drumului de exploatare în zona localității Izvoarele pe o lungime de $L = 1422$ m 		✓
5.	Măsura structurală grea	ABA Olt	M33-RO33 Lucrări de îndiguire (în zona localităților) / Construirea unei a doua linii de apărare: realizare de dig de protecție mal stâng din material local în zona localității Barcanesti pe o lungime $L = 800$m; dar și prelungirea digurilor mal drept și mal stâng, în zona localității Valcele, pe o lungime $L = 2700$m;  		✓



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