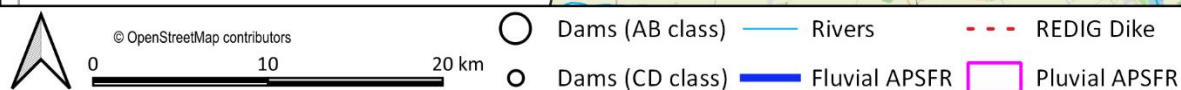
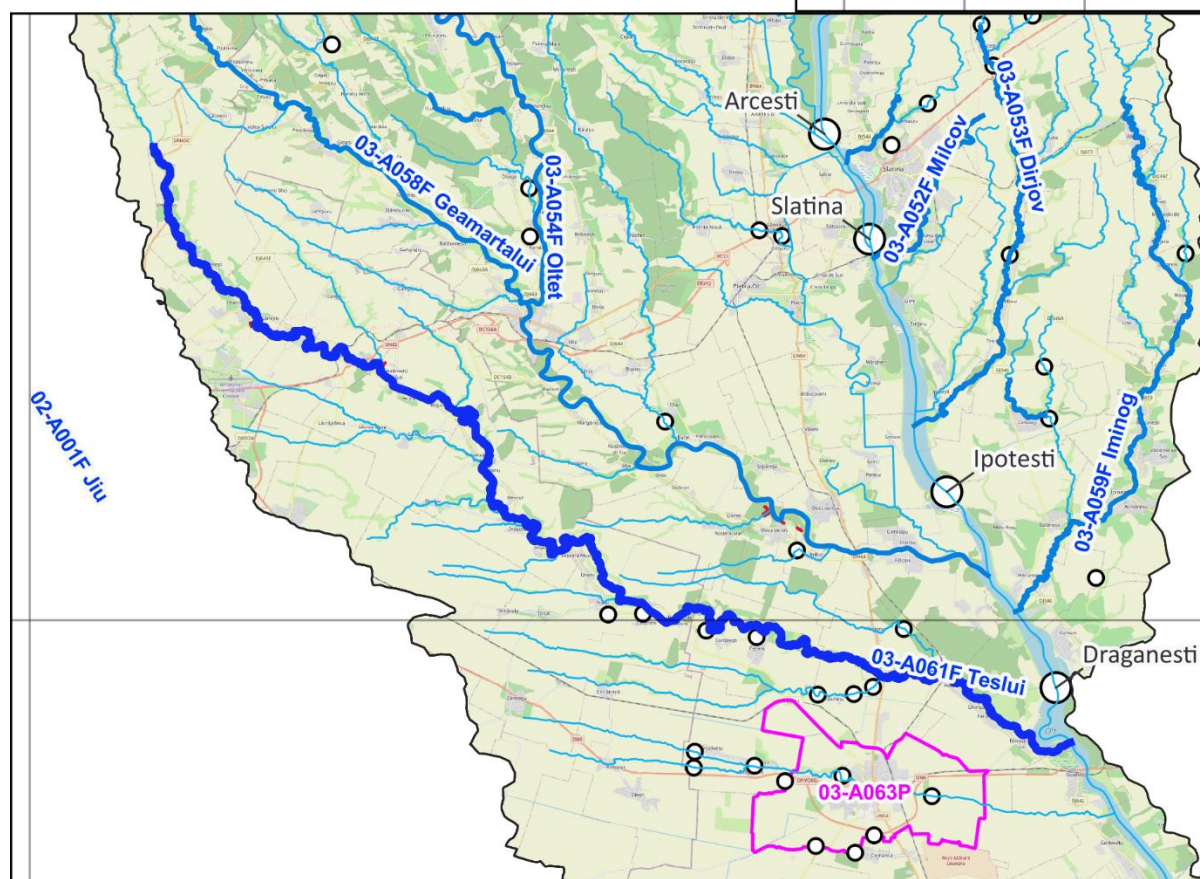
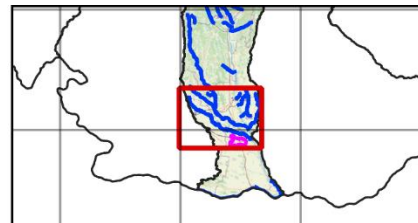


1. Localizare

ABA	Denumire APSFR
Olt	r. Teslui - aval localitate Motoci

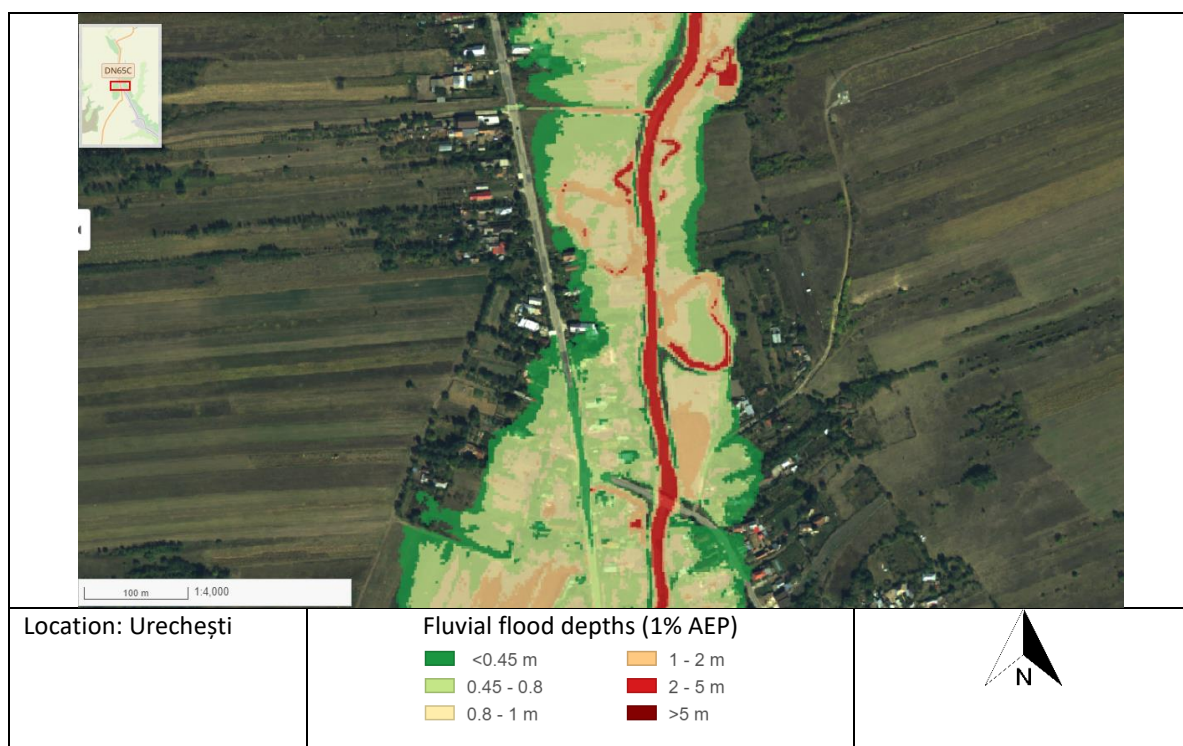
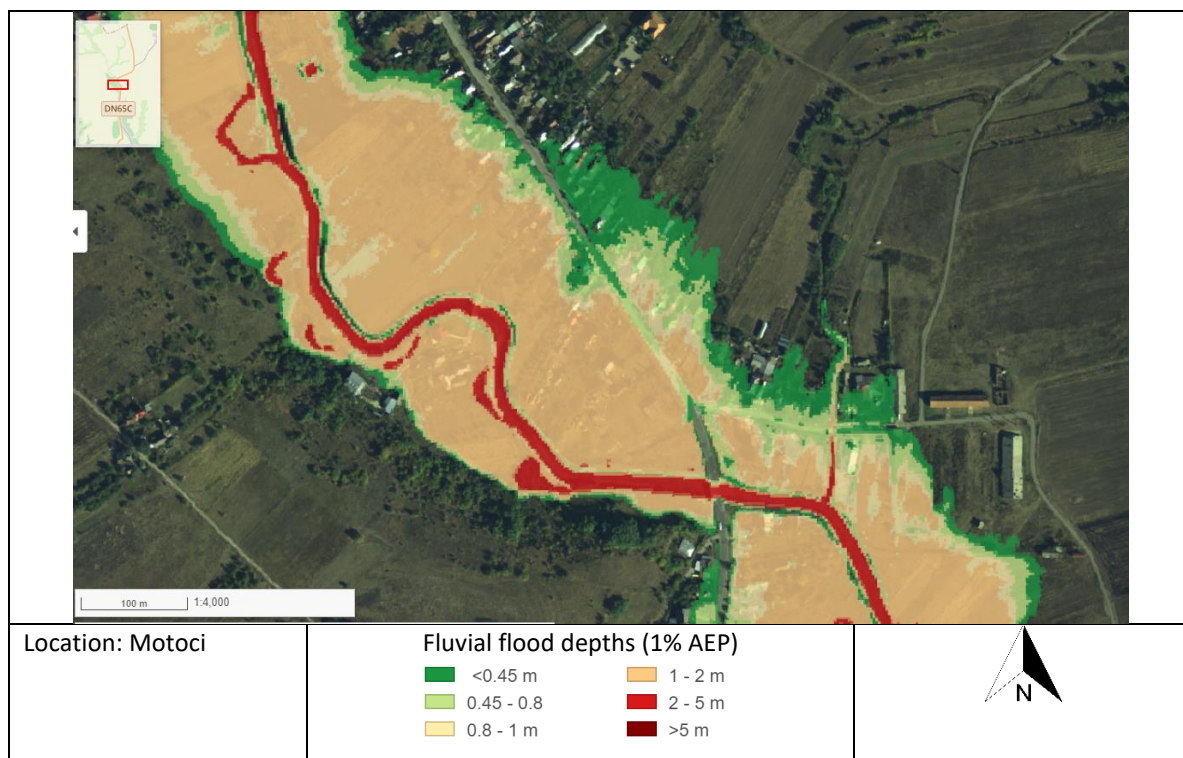
UoM: RO 03 A.B.A. OLT
Cod APSFR: RO3-08.01.175....-01A
APSFR ID: 03-A061F
Nume APSFR: r. Teslui - av. loc. Motoci



Analiza si strategia propusă se bazează pe următoarele informații (lista potențiala indicativă):

- 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 repreze
- ntare 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 de confluenta exista un canal de aductiune din r. Olt betonat care subtraverseaza r. Teslui. Exista tot in zona de confluenta diguri de remuu ale r. Olt din material local inierbat aflate in administrarea ABA Olt. Pe traseul cursului de apa in raza localitatilor Pielesti, Ghercesti, Mlecanesti-Garlesti, Robanestii de Jos si de Sus, Cosereni – Preajba de Padure, Preajba de Jos exista diguri de protectie cu inaltime medie de cca. 1,5 m aflate in administrarea SGA Dolj in lungime de 23.163 ml. Pe zona localitatilor raul este reprofilat (cu maluri suprainaltate prin depunerea materialului obtinut din reprofilare) prin activitati de intretinere anuala a ABA Olt.
Informații extrase din hărțile de hazard	Banda de inundare folosită este 10% și 1% din ciclu C1. Raul Teslui traverseaza localitatile: Motoci, Urechesti, Mischii, Mlecanesti, Ghercesti, Garlesti, Pielesti, Robanesti de Sus, Robanestii de Jos, Bojoiu, Popanzalesti, Bobeanu, Benesti, Dragotesti, Viisoara, Viisoara – Mosneni, Urieni, Teslui, Preajba de Jos, Preajba de Padure, Bondrea, Corlatesti, Cezieni, Dobrosloveni, Resca, Rescuta, Ghimpat, Farcasele, Farcasu de Jos. Banda de inundare este centrata pe cursul de apa cu latimi variabile de pana la 500 m in intravilan, si de cca. 900 m in extravilan, afectand locuinte, anexe gospodaresti, strazi comunale, drumuri pe toata lungimea APSFR-ului.
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 lacuri de acumulare. Nu exista potential pentru retentie volume in acumulari.
Sunt identificate obstrucționări ale curgerii în albia majoră / albia minoră?	Da, podul de pe DC 641 din localitatea Mischii, pod drum comunal la iesirea din localitatea Mischii, pod DC 165 loc. Mlecanesti, pod, Str. Alea Negustorilor loc. Ghercesti, pod DC 641 loc. Ghercesti, pod str. Gheorghita Geogau loc. Pielesti, pod Dc 641 loc. Preajba de Jos, pod DC 641 loc. Preajba de Padure, pod DN 64 loc. Dobrosloveni.
Există zone de albie majoră care pot fi considerate ca zone de atenuare sau ca secțiuni active de curgere?	La confluenta cu r. Olt pe malul stang exista o zona deprsionara delimitata de terasamentul caii ferate si canalul de aductiune existent.

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	De baza.
3: Amenajări în bazinele hidrografice superioare	✓	x	x	✓	x	Posibil
4a: Acumulări cu bararea cursului de apa și acumulări nepermanente	✓	x	✓	x	x	De baza
4b: Acumulări laterale	x	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	De baza
7: Îndiguiri noi sau reabilitarea celor existente	✓	x	✓	x	x	De baza

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

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

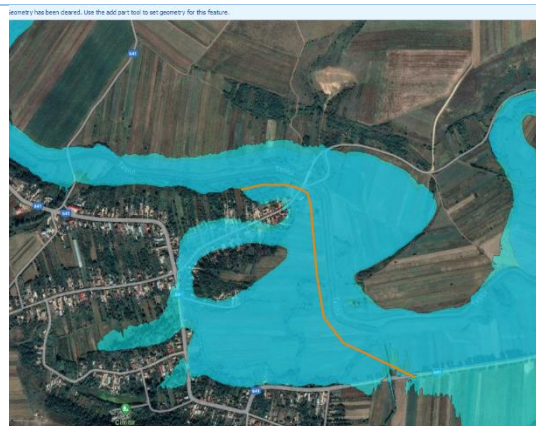
High Regret - Măsuri ce fără o fundamentare temeinică se pot dovedi o greșeală regretabilă(de ex. măsuri sau abordări viabile, dar cu costuri foarte mari - excesive)

5.2. Descrierea alternativelor

Alternativa 1	Descriere
Abordarea principală de Management al Riscului la Inundații	Abordarea principală: Abordarea MRI 7: Îndiguiuri Abordarea MRI 6: Reabilitare/re-dimensionare lucrări de apărare în vederea atingerii standardului de protecție Combinatie de abordari: Abordarea MRI 2: Măsurile de reducere a scurgerii de suprafață la scară întregului bazin și acțiuni disperse de reducere a scurgerii în aval
Descrierea succintă a Alternativei	Prima alternativă se axează pe: - Realizarea de diguri noi de protecție pentru crearea de incinte îndiguite în zona localităților tranzitate (L= 16,3 km); - Reabilitarea și supraînălțarea digurilor existente (L= 3,7 km); - Analizarea relocării/îndepărtării digurilor existente (L total = 22,2 km); Prin realizarea de noi diguri în continuarea celor existente și aducerea la cota a digurilor existente, practic se scot de sub efectul inundațiilor toate localitățile tranzitate de r. Teslui. Complementar se propune: - M31-RO19 Managementul albiei râului și a luncii inundabile prin creșterea retenției naturale a apei Zone de retenție naturală a apei (zona mal stâng confluență)
Alternativa 2	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) Abordarea MRI 5: Creșterea capacității de transport a albiilor Abordarea MRI 6: Reabilitare/re-dimensionare lucrări de apărare în vederea atingerii standardului de protecție Combinatie de abordari: Abordarea MRI 2: Măsurile de reducere a scurgerii de suprafață la scară întregului bazin și acțiuni disperse de reducere a scurgerii în aval
Descrierea succintă a Alternativei	A doua alternativă se axează pe: - M33-RO21 – realizarea de acumulări nepermanente frontale; - M32-RO25 Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor (9 buc.); - M33-RO29 Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei) prin lucrări de reprofilare/recalibrare albie pe zonele intravilane (L= 38 km); Complementar se propune: - M31-RO19 Managementul albiei râului și a luncii inundabile prin creșterea retenției naturale a apei Zone de retenție naturală a apei (zona mal stâng confluență)

Nota: Pentru digurile noi propuse în intravilanul localităților Vladeni și Dumbravita se vor realiza și planuri de acțiune în cazul apariției de breșe în corpul digurilor.

Nr. crt.	Clasificare măsură Gri - Verde	Autoritatea responsabilă	Descrierea măsurii	Alt 1	Alt 2
1.	Măsură Verde	ABA Olt, Autoritati locale	M31-RO19 Managementul albiei raului si a luncii inundabile prin cresterea retentiei naturale a apei Zone de retentie naturala a apei (S = 698 ha). 	✓	✓
2.	Măsura structurală grea	ABA Olt	M33-RO33 Lucrari de indiguire (în zona localitatilor) / Construirea unei a doua linii de aparare (L = 16,3 km)  Dig nou, L = 1,35 km, h= 1,5 m, zona Resca - Dobrosloveni	✓	



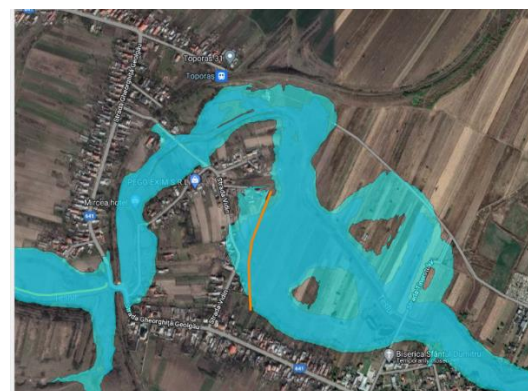
Dig nou, L = 1,1 km, h= 2 m, km zona Viisoara



Dig nou, L = 1,8 km, h = 2m, Popanzalesti



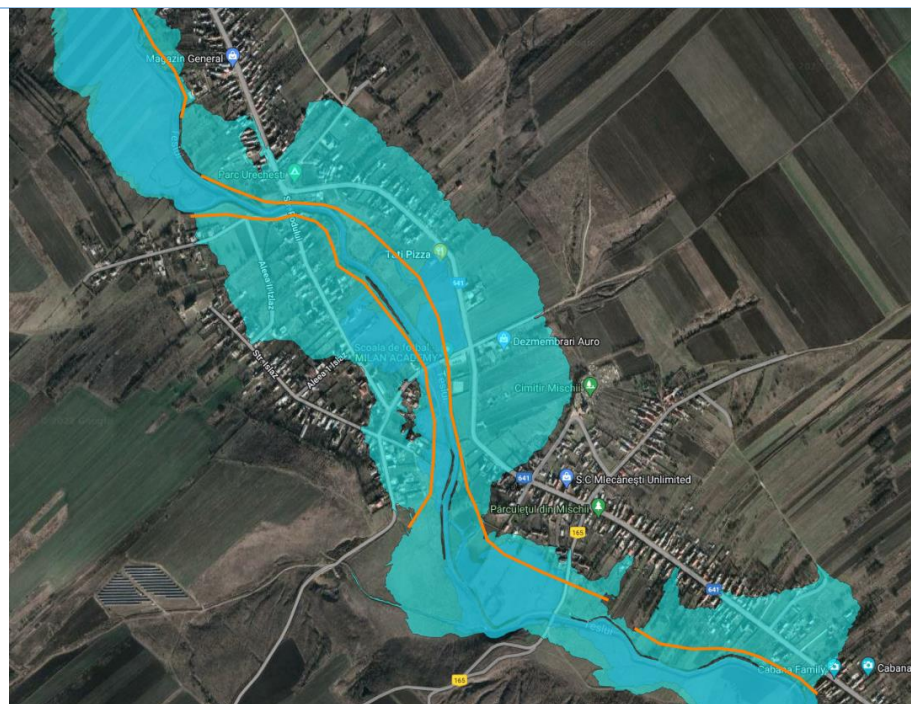
Dig nou, L = 0,55 km, h=1,5 m, Robanesti



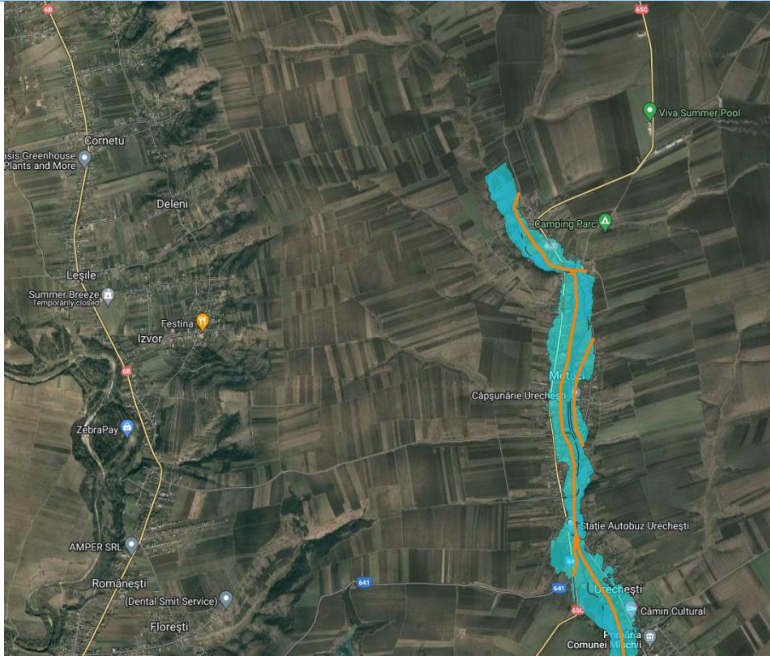
Dig nou, L = 0,4 km, h=1,5 m, Pielesti



Dig nou, L = 0,3 km, h= 1,5 m, Pielesti



Dig nou, L = 3,35 km, h = 2 m, zona Mischii

					
3.	Măsura structurală ușoară	ABA Olt	Dig nou, L = 6,55 km, h = 2m, zona Motoci - Urechești M33-RO34 Supraînălțarea lucrărilor de îndiguire existente (L = 3,7 km)   Supraînălțare dig, L = 1,25 km Ghercești Supraînălțare dig, L = 1,15 km Garlești	✓	

			 Suprainaltare dig, L = 0,1 km Pielesti	 Suprainaltare dig, L = 1,2 km Pielesti		
4.	Masura structurala usoara	ABA Olt	M33-RO35 Reabilitare diguri in vederea exploatarei in conditii de siguranta (L = 3,7 km)		✓	
5.	Masura verde/gri-verde	ABA Olt	M33-RO36 Analiza posibilității de relocare a unor diguri sau îndepărtarea parțială / totală a acestora, L relocare = 7,8 km, L indepartare dig = 14,4 km		✓	
			 Indepartare dig mal stang , L = 1,55 km Ghercesti Relocare dig mal drept , L = 1,5 km Ghercesti	 Relocare dig mal drept , L = 0,35 km Garlesti		



Indepartare dig mal drept , L = 1,4 km Pielești
Relocare dig mal stang , L = 1,25 km Pielești



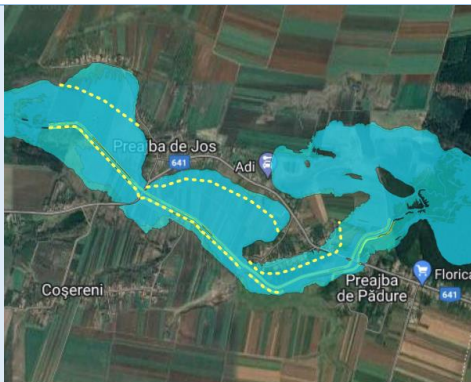
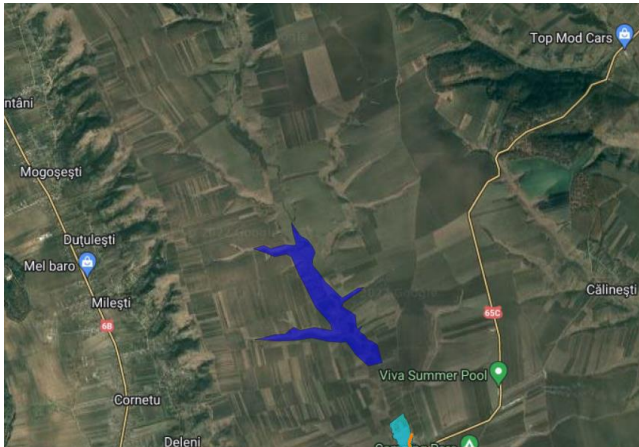
Relocare dig mal drept , L = 1 km Pielești
Indepartare dig mal drept , L = 1,8 km Pielești



Indepartare dig, L = 3,85 km Robanestii
de Sus



Indepartare dig, L = 3,8 km Robanestii
de Jos

			 Indepartare dig, L = 2 km Preajba de Jos Relocare dig, L = 3,7 km Preajba de Jos		
6.	Masura gri verde	ABA Olt	M33-RO21 – realizarea de acumulari nepermanente frontale - Acumulare nepermanenta amonte de loc. Motoci, L = 360m, H = 20m, S = 1.7km², V = 13,6 mil. mc;  - Acumulare nepermanenta amonte de loc. Dragotesti, L = 350m; H = 25; A = 2.2km², V = 22 mil. mc;		✓

					
7.	Măsura structurală ușoară	ABA Olt	M33-RO29 - Lucrări de regularizare locală a albiei prin măsuri de reprofilare albie r. Teslui pe zonele intravilane (L = 76 km). Prin proiectul “Reabilitarea ecologică a r. Teslui în vederea atingerii obiectivelor de mediu pe sectorul confluent Langa – confluent Olt, jud. Olt” aprobat prin avizul ANAR nr. 47/04.05.2022 se prevede pe o lungime de 45,75 km lucrări de managementul vegetației acvatice prin obținerea unei secțiuni tip în urma îndepărtării vegetației cu lățimea la baza de 3.0- ,0 m și pante ale taluzelor de 1:1,5 și 1:2.		✓
8.	Măsura structurală ușoară	Autorități locale, ABA Olt	M32-RO25 Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor , astfel: - podul de pe DC 641 din localitatea Mischii - pod drum comunal la ieșirea din localitatea Mischii, - pod DC 165 loc. Mlecanesti - pod, Str. Aleea Negustorilor loc. Ghercesti, - pod DC 641 loc. Ghercesti, - pod str. Gheorghita Geogau loc. Pielesti, - pod Dc 641 loc. Preajba de Jos, - pod DC 641 loc. Preajba de Padure, - pod DN 64 loc. Dobrosloveni.		✓

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, importanta 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 măsuri GIS

Zone beneficiare măsuri în format GIS

Estimări ale costurilor alternativelor

AST - Instrument Centralizator al Evaluării