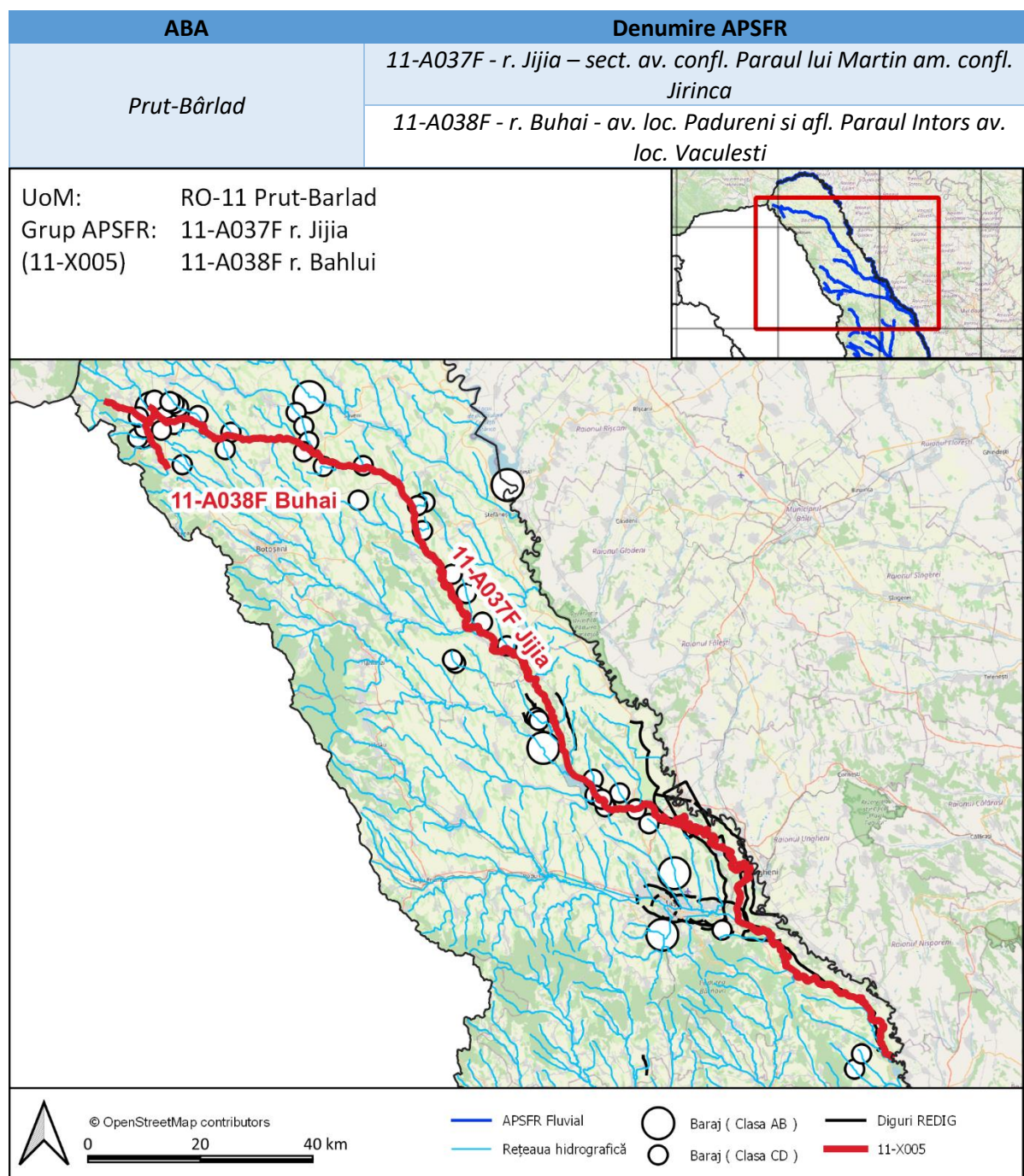


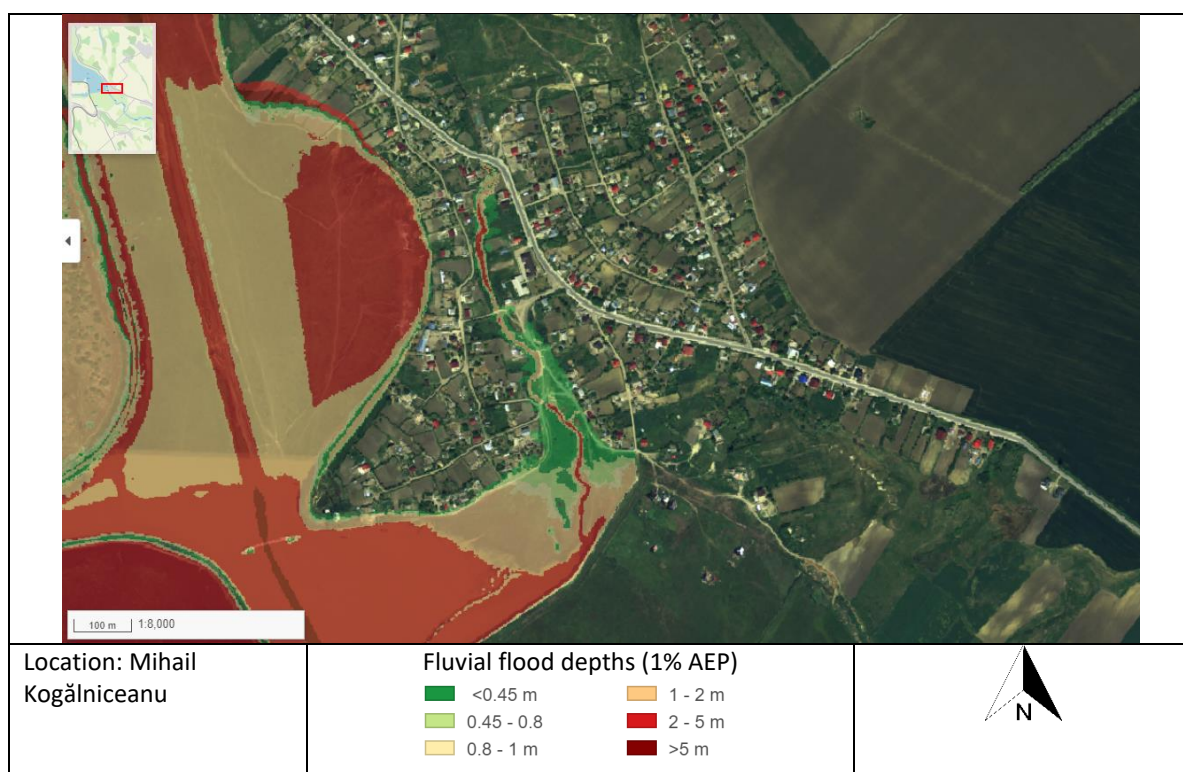
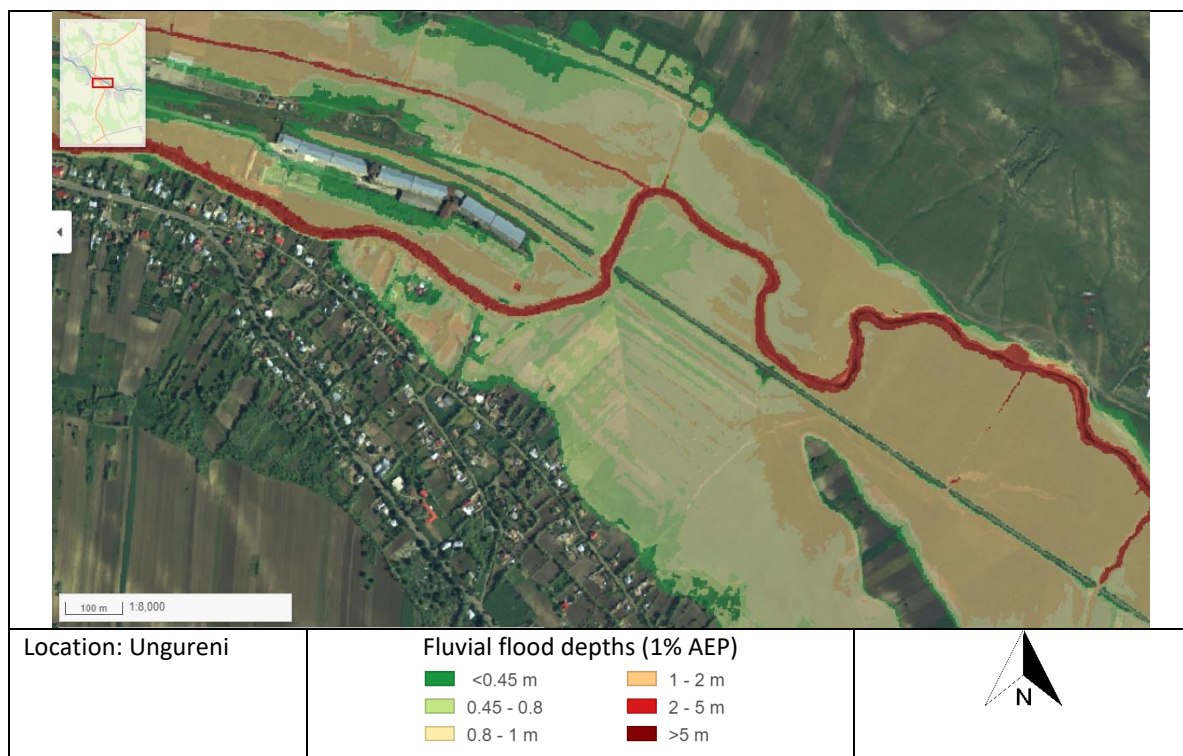
1. Localizare

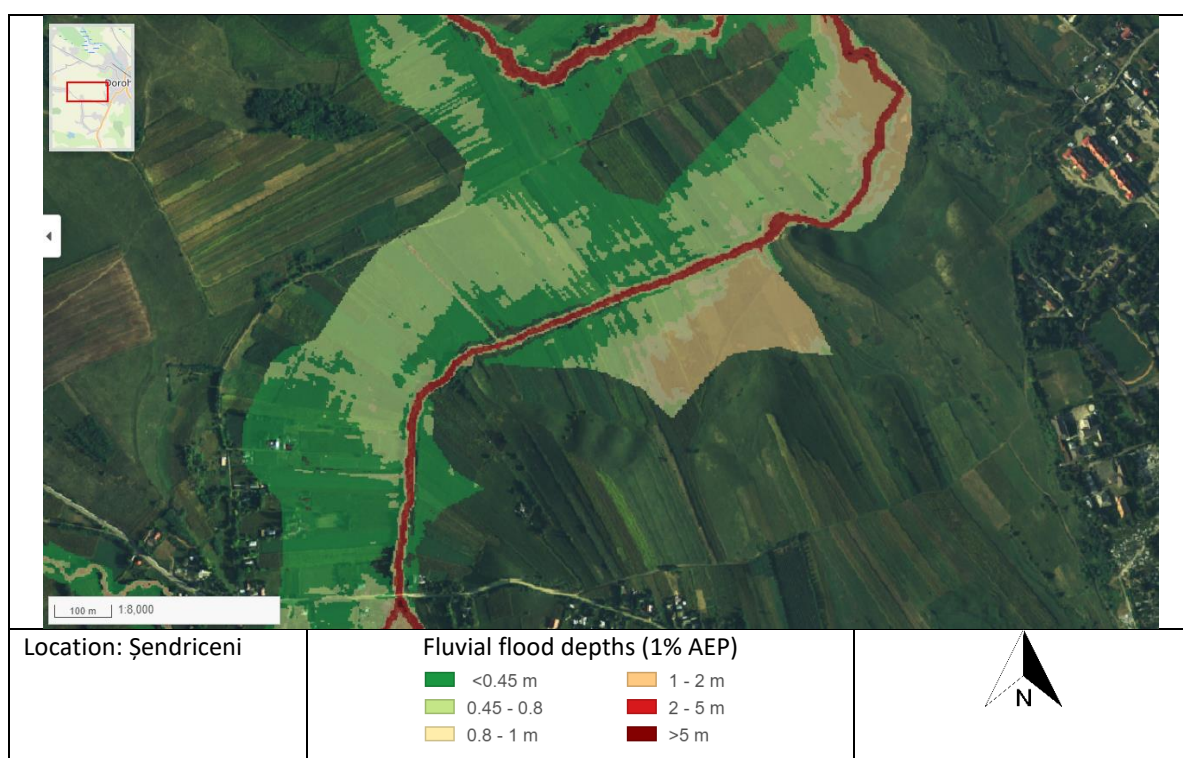
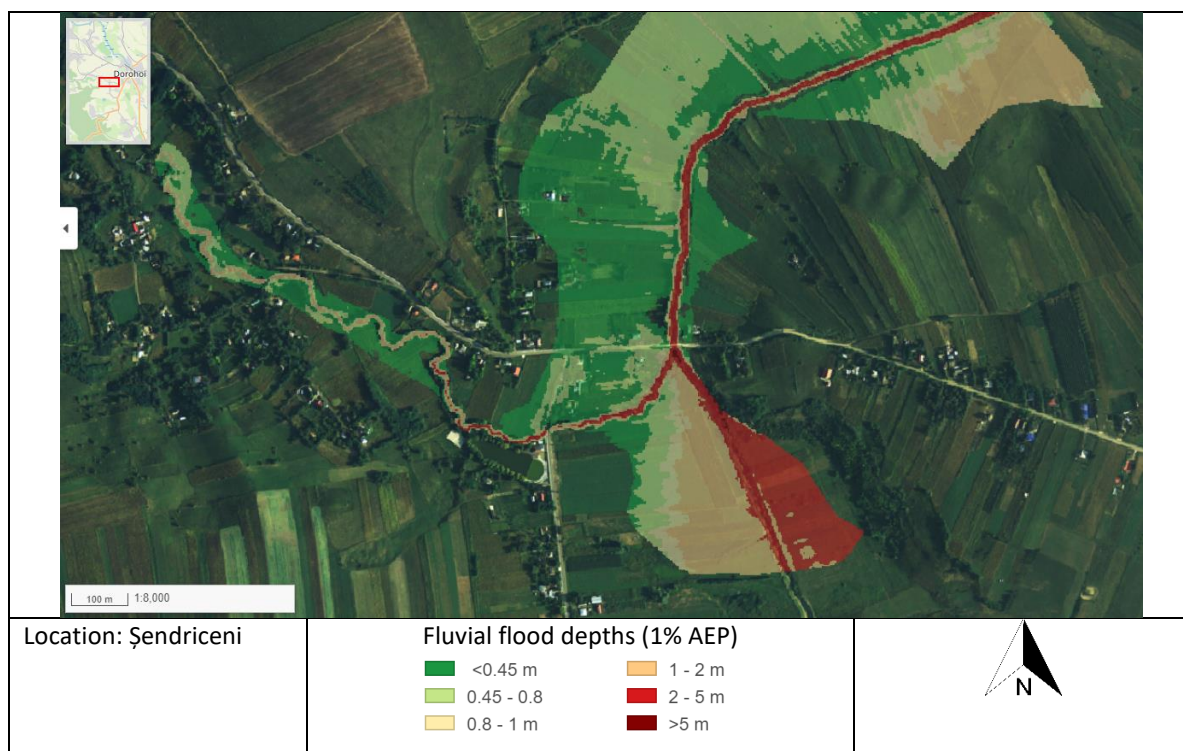


Analiza si strategia propusă se bazează pe următoarele informații (lista potentiala indicativa):

- Matricea si Raportul de screening
- Hărți de hazard pentru debite maxime cu probabilitatea de depășire de 10%, 1% și 1% cu schimbări climatice
- Lucrările de îndiguire și acumulările existente (REDIG și REBAR).

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)

APSFR 11-A037F Jijia este analizat împreună cu APSFR 11-A038F Buhai deoarece cele două cursuri de apă sunt conectate hidraulic iar viitura care se formează în zona de confluență afectează semnificativ orașul Dorohoi.

3. Identificarea problemei de inundabilitate

Modul de gestionare al riscului la inundații în prezent; infrastructura existentă de apărare împotriva inundațiilor	In APSFR Jijia infrastructura de aparare este reprezentata de: - ac. nep. Ezer cu un vol. total de 9,6 mil mc - dig Jijia la Buhaieni md (nereceptionat) - dig Jijia Iacobenii – Vladeni md - dig Jijia Fantanele – Vladeni ms - incinte Tigani (partial incluse in APSFR) In APSFR Buhai nu exista infrastructura de aparare
Informații extrase din hărțile de hazard	Modelarea / harta de inundabilitate pentru raul Jijia este realizata in C1. Din analiza benzii de inundabilitate 1% generata in C1 rezulta ca sunt afectate proprietati – constructii, suprafete cultivate – activitati economice si cai de comunicatii in localitatile Hiliseu Closca, Dorohoi, Buimaceni, Mascateni, Broscuti, Corlateni, Carasa, Podeni, Vladeni, Calugareni, Mindresti, Borzesti, Popenii Mici, Durnesti, Popenii Mari, Ungureni, Vicoleni, Iacobenii, Dangeni, Hulub, Buhaceni, Trusesti, Albesti, Jijia, Todireni, Hlipiceni, Rauseni, Pogorasti, Andrieseni, Buhaieni, Mihail Kogalniceanu. Banda de inundabilitate are o latime variabila, de la 300 – 400 m in zona Broscuti – Carasa ajungand pana la 3,5 km in zona amonte de confluenta cu r. Miletin. In intravilanul orasului Dorohoi sunt inundate strazi: str. Mihail Kogalniceanu, str. Dragos Voda, str. Mihai Viteazu / DJ 291C, str. Constantin Dobrogeanu Ghenea, str. Vasile Lupu, str. Solidaritatii, str. Traian, str. Liliacului, str. Hatmanul Sendrea, str. Aprodul Arbore, str. Plopilor, str. Jijiei, str. Salciilor, str. Mercur, str. Transilvaniei, str. Stefan cel Mare, s.a. Intre localitati sunt afectate sectoare de drumuri comunale, judetene si nationale: DC 88, DC 69, DC 20A, DC 20, DC 18A, DC 18, DC 32A, DC 32C, DC 32, DC 38, DC 2, DJ 282, DJ 282H, DJ 294, DJ 296B, DJ 292, DJ 282B, DJ 282F, DJ 282C, DN 29A de asemenea sunt afectate sectoare de cale ferata. Pentru raul Buhai modelarea si hartile sunt generate in C2. Localitatile expuse riscului la inundatii in acest APSFR sunt: Padureni, Sendriceni si Dorohoi.
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. In bazinul hidrografic superior al APSFR A037F Jijia se gaseste acumularea nepermanenta Ezer cu rol de aparare impotriva inundatiilor. In zona se mai afla un numar de acumulari /iazuri piscicole – Progresu, Loturi Enescu, Iazul Popilor, Iazul Dragulea, Ladarita, Ghilauca s.a. administrate de societati comerciale. Aceste acumulari nu au rol de aparare impotriva inundatiilor. Da. Exista potential pentru adaptarea infrastructurii existente cu/fara rol de aparare impotriva inundatiilor. Abordarile sunt detaliate in sectiunea 5 din acest factsheet. In APSFR A038F Buhai exista iazuri piscicole – Canepistea, Polonic, Beldiman – administrate de societati comerciale, care nu au rol de aparare impotriva inundatiilor. Nu exista infrastructura cu rol de aparare in acest APSFR.
Sunt identificate obstrucționări ale curgerii în albia majoră / albia minoră?	In APSFR A037F Jijia avem posibile obstrucționari ale curgerii: la podul rutier de pe DN 29A in Dorohoi, in Broscuti la podul rutier de pe DJ 292, pod rutier pe DJ 292A la Corlateni, pod / podet CF extravilan Popenii Mici, pod rutier pe DJ 29 in Popenii Mari, pod / podet CF si pod rutier extravilan Iacobenii, pod rutier pe DC 32A extravilan Buhaceni, pod rutier DN 29D / strada nr. 1 Trusesti, poduri rutiere pe DJ 282 in extravilan Mascateni, poduri rutiere pe DJ 282 in localitatea Albesti, pod / podet CF extravilan Todireni

	amonte confl. Sitna, pod rutier pe DC 38 extravilan Hlipiceni, pod rutier pe DJ 282 H la Rauseni, pod rutier pe DJ 282 B in dreptul localitatii Spineni, poduri / podete pe DC 4 in loc. Iacobeni, pod rutier pe DJ 282 B la Vladeni, pod rutier pe DJ 282 extravilan Tiganasi.
Există zone de albie majoră care pot fi considerate ca zone de atenuare sau ca secțiuni active de curgere?	Da. In APSFR A037F Jijia exista zone care pot fi considerate zone de atenuare. Pentru aceste zone sunt propuse alternative de amenajare in sectiunea 5 a acestui factsheet.

4. Analiza calității datelor

Scor Calitatea Datelor	Date despre infrastructura existenta	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 si identifica o alternativa preferata. B. Strategia APSFR include alternative descrise suficient pentru a putea identifica o alternativa preferata. C. Strategia APSFR poate necesita studii adiționale. Alternativele pot fi definite, dar vor avea un grad de confidența mai redus (incertitudine ridicata). In 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

Pentru protejarea localitatilor din APSFR A037F Jijia se propun urmatoarele abordari:

- **Abordarea 1** Adaptarea infrastructurii existente cu/fara rol de aparare impotriva inundatiilor:
 - o Suprainaltare drumurilor existente, pentru apararea localitatilor impotriva inundatiilor - loc. Hiliseu Closca, Corlățeni, Călugărenii Noi, Podeni, Calugareni, Borzesti, Hulub, Buhaceni. Subtraversari pentru evacuarea apelor din incintele aparate.
 - o Actualizarea/ modificarea / optimizarea regulamentelor de exploatare a acumularilor Catamarasti ,Dracsani si Curtesti amplasate in b.h. r. Sitna
- **Abordarea 2** Reabilitarea ori redimensionarea lucrarilor de aparare existente: realizarea lucrarilor de mentenanta pentru exploatarea in siguranta a a constructiilor hidrotehnice existente si a echipamentelor aferente:
 - o Supraînălțarea barajelor în vederea creșterii capacității de retenție / atenuare - ac Ezer si ac Catamarasti , Dracsani si Curtesti amplasate in b.h. r. Sitna
 - o Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente (lucrări de întreținere și reparații

- curente, modernizari ,etc) pentru acumularea Ezer si a barajelor acumularilor Catamarasti, Dracsani si Curtesti (pe afl. Dresleuca)
- Punerea in siguranta a barajelor, prizelor de apa (de ex. masuri de limitare a infiltratiilor) pentru acumulările Dracsani si Curtesti
 - **Abordarea 4a:** Acumulari cu bararea cursului de apa si acumulari nepermanente:
 - Finalizarea acumulării Ibaneasa **pe raul Ibăneasa**
 - **Abordarea 4b:** Acumulari laterale:
 - Realizarea de acumulari laterale noi:
 - In cadrul SF „Amenajare rau Jijia in judetele Botosani si Iasi” s-a prevazut realizarea unui polder de atenuare amplasat pe malul stang a raului Jijia in zona loc. Borsa (UAT Vlădeni). Efectul polderului propuse se va cumula cu efectul lucrarilor existente in aval de APSFR (incinte Tigănași). Polderul propus in S.F. și incintele Tigănași (6 incinte) vor realiza atenuarea debitului de 1% la valoarea de 220 mc/s, conform convenției cu Republica Moldova prin care s-a stabilit valoarea de 340 mc/s ca fiind debitul maxim la confluența cu r. Prut (220 mc/s Jijia + 120 mc/s r. Bahlui)
 - Pentru realizarea de noi acumulari laterale (poldere) se propune analiza zonei aflată între localitatile Todireni , Floresti si Hlipiceni pentru atenuare în special în cazul coincidenței viiturilor propagate pe r. Jijia, r. Sitna si afluenti
 - **Abordarea 6:** Cresterea capacitatii de transport a albiei. Se propun:
 - Lucrări de regularizare locală a albiei - pe raza loc Hiliseu Cloșca
 - Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor - 2 poduri loc. Carasa
 - Recalibrare albie rau Jijia , stabilizari de mal, lucrari de stabilizare a patului albiei in loc Dorohoi , loc Broscăuți, Slobozia, Carasa, Corlațeni, Vladeni, Calugareni, Mandresti, Borzesti conform SF „Amenajare rau Jijia in judetele Botosani si Iasi”
 - Regularizare r Harbarau L = 2700 m
 - **Abordarea 7** Indiguiri noi sau reabilitarea celor existente:
 - Lucrari de indiguire in zona localitatii Hiliseu Closca
 - Parapet de protectie, lucrari de indiguire MS in zona loc. Podeni-UAT Corlateni, indiguiri MS in zona loc. Borzesti
 - Lucrari de indiguire MS si MD in zona loc. Plopenii Mici-UAT Ungureni, indiguiri MS loc. Plopenii Mari-UAT Ungureni si MD loc Ungureni- UAT Ungureni, Parapet MS si MD in zona loc. Carasa- UAT Corlațeni si loc Trușești-UAT Trușești, indiguire MS si MD in zona loc Albesti si Buimaceni si MD in zona loc Todireni
 - lucrari de indiguire MD in zona loc Ripiceni, Rauseni, Reditu. Dig MS in zona loc. Glavanesti-UAT Andrieseni
 - lucrari de indiguire MD in zona loc Ripiceni, Rauseni, Reditu. Dig MS in zona loc. Glavanesti-UAT Andrieseni
 - lucrari de indiguire MD in zona loc Ripiceni, Rauseni, Reditu. Dig MS in zona loc. Glavanesti-UAT Andrieseni
 - lucrări de indiguire in zona loc Mihail Kogalniceanu

Pentru protejarea localitatilor din APSFR A038F Buhai se propun urmatoarele abordari:

- **Abordarea 4a:** Acumulari cu bararea cursului de apa si acumulari nepermanente.
 - Realizarea acumulării nepermanente - (ac. Buhai) - la confl cu Paraul Intors, conform SF „Amenajari hidrotehnice pe r. Buhai la confluenta cu Paraul Intors”
 - Realizarea unei acumulari nepermanente amonte de loc. Padureni

- **Abordarea 6:** Creșterea capacității de transport a albiei.
 - Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei) la Padureni. Recalibrare albie r Buhai L= 2250 m ; realizarea a 10 praguri pentru reținerea aluviunilor
 - Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei) - In zone de intravilan in loc. Padureni, Sendriceni si Dorohoi
- **Abordarea 7:** Indiguiri noi sau reabilitarea celor existente
 - Lucrari de indiguire in zona localitatilor Padureni si Sendriceni pe L=372 m, conform SF „Amenajari hidrotehnice pe r. Buhai la confluenta cu Paraul Intors”.

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 in dreptul digurilor prin masurile verzi propuse (după caz, acolo unde exista diguri)	✗
Pot fi identificate alte masuri verzi potențiale în scopul managementului regimului de sedimente actual sau al îmbunătățirii protecției împotriva inundațiilor?	✓

[Daca o bifă ✓ este introdusă pentru oricare dintre aspectele evidențiate mai sus, atunci se așteaptă ca aceste informații sa 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. Măsuri <i>low-regret</i> a căror viabilitate este incertă (sunt necesare studii suplimentare ori implicarea altor instituții)	Q5. Măsuri <i>high-regret</i> (asociate abordării) care ar trebui incluse în alternative	Q6. Abordare de baza în strategia APSFR ori complementară altor abordări
1: Adaptarea infrastructurii existente cu/fără rol de apărare împotriva inundațiilor	✓	✗	✗	✓	✗	De baza
2: Reabilitarea ori redimensionarea lucrărilor de apărare existente	✓	✗	✓	✗	✗	Compl
3: Amenajări în bazinele hidrografice superioare	✗	✗	✗	✗	✗	✗
4a: Acumulări cu bararea cursului de apă și acumulări nepermanente	✓	✗	✗	✓	✗	De baza
4b: Acumulări laterale	✓	✗	✗	✓	✗	Compl
5: Redirecționarea curgerii la distanță de zona de risc	✗	✗	✗	✗	✗	✗
6: Creșterea capacității de transport a albiei	✓	✗	✗	✗	✓	Compl.
7: Îndiguiri noi sau reabilitarea celor existente	✓	✗	✗	✗	✓	Compl

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

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	Combinare de abordări: Abordarea 4a: Acumulări cu bararea cursului de apă și acumulări nepermanente – abordarea principală Abordarea 4b: Acumulări laterale Abordarea 2: Reabilitarea ori redimensionarea lucrărilor de apărare existente: realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente
Descrierea succintă a Alternativei	Alternativa prevede: - Realizarea acumulării nepermanente - ac. Buhai - la confl. cu Paraul Intors, conform SF „Amenajări hidrotehnice pe r. Buhai la confluența cu Paraul Intors” - Finalizarea acumulării Ibaneasa - Realizarea unui polder de atenuare amplasat pe malul stâng a râului Jijia în zona loc. Borsa (UAT Vlădeni) - Realizarea de poldere în zona Todireni, Florești, Hlipiceni. Polderele propuse se pot realiza numai ca urmare a efectuării de studii de specialitate (modelări, studiu de fezabilitate). Complementar se propune: - Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente (lucrări de întreținere și reparații curente, modernizări, etc) pentru acumularea Ezer și a barajelor acumulărilor Catamarăști, Drăcsani și Curtești (pe afl. Dresleuca) - Punerea în siguranță a barajelor, prizei de apă (de ex. măsuri de limitare a infiltrațiilor) pentru acumulările Drăcsani și Curtești
Alternativa 2	Descriere
Abordarea principală de Management al Riscului la Inundații	Combinare de abordări: Abordarea 1: Adaptarea infrastructurii existente cu/fără rol de apărare împotriva inundațiilor – abordare principală Abordarea 6: Creșterea capacității de transport a albiei Abordarea 7: Indiguii noi sau reabilitarea celor existente
Descrierea succintă a Alternativei	Alternativa prevede: - Supraînălțare drumurilor existente, pentru apărarea localităților împotriva inundațiilor - loc. Hiliseu Cloșca, Corlațeni, Călugărenii Noi, Podeni, Calugăreni, Borzești, Hulub, Buhaceni, inclusiv subtraversări pentru evacuarea apelor din incintele aparate - Supraînălțarea barajelor în vederea creșterii capacității de retenție / atenuare – ac. Ezer, ac. Catamarăști, Drăcsani și Curtești - Actualizarea/ modificarea / optimizarea regulamentelor de exploatare a acumulărilor Catamarăști, Drăcsani și Curtești amplasate în b.h. Sitna Complementar se propune: - Lucrări de regularizare locală a albiei - pe raza loc. Hiliseu Cloșca - Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor - 2 poduri loc. Carasa - Recalibrare albie rău Jijia, stabilizări de mal, lucrări de stabilizare a patului albiei în loc. Dorohoi, loc. Broscăuți, Slobozia, Carasa, Corlațeni, Vlădeni, Calugăreni, Mandrești, Borzești

	- Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei) la Padureni. Recalibrare albie r Buhai L= 2250 m ; realizarea a 10 praguri pentru reținerea aluviunilor - Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei) - In zone de intravilan in loc. Padureni, Sendriceni si Dorohoi - Lucrari de indiguire in zona localitatii Hiliseu Closca - Parapet de protectie, lucrari de indiguire MS in zona loc. Podeni-UAT Corlateni, indiguiri MS in zona loc. Borzesti - Lucrari de indiguire MS si MD in zona loc. Plopenii Mici-UAT Ungureni, indiguiri MS loc. Plopenii Mari-UAT Ungureni si MD loc Ungureni- UAT Ungureni, Parapet MS si MD in zona loc. Carasa- UAT Corlățeni si loc Trușești-UAT Trușești, indiguire MS si MD in zona loc Albesti si Buimaceni si MD in zona loc Todireni - lucrari de indiguire MD in zona loc Ripiceni, Rauseni, Redit. Dig MS in zona loc. Glavanesti-UAT Andrieseni - lucrări de indiguire in zona loc Mihail Kogalniceanu - Lucrari de indiguire in zona localitatilor Padureni si Sendriceni pe L=372 m
--	---

Nr. crt.	Clasificare măsură Gri - Verde	Autoritatea responsabilă	Descrierea măsurii	Alt 1	Alt 2
1	Masura verde	ANAR/ABA	Refacerea habitatelor forestiere situate pe versantii directi ai lacurilor de acumulare - ac. Catamarasti, ac. Curtesti, ac. Ezer (M31-RO13)	✓	✓
2	Masuri gri - verzi	ABA / ANAR	Realizarea acumulării nepermanente Buhai (M32-RO22)	✓	
3	Masuri gri - verzi	ABA / ANAR	Finalizarea acumulării Ibaneasa (M32-RO21)	✓	
4	Masuri gri - verzi	ABA / ANAR	Realizarea unui polder de atenuare amplasat pe malul stang a raului Jijia in zona loc. Borsa (M32-RO22)	✓	
5	Masuri gri - verzi	ABA / ANAR	Realizarea de poldere in zona Todireni, Floresti, Hlipiceni (M32-RO22)	✓	
6	Masura structurala usoara	ABA / ANAR	Lucrari de investitie - Realizarea lucrărilor de mentenanță pentru exploatarea în siguranță a construcțiilor hidrotehnice existente și a echipamentelor aferente (lucrări de întreținere și reparații curente, modernizari ,etc) pentru acumularea Ezer si a barajelor acumularilor Catamarasti, Dracsani si Curtesti (pe afl. Dresleuca) (M35-RO41)	✓	
7	Masura structurala usoara	ABA / ANAR	Punerea in siguranta a barajelor, prizelor de apa (de ex. masuri de limitare a infiltratiilor) pentru acumularile Dracsani si Curtesti (M35-RO43)	✓	
8	Masura structurala usoara	CNAIR/DADJ	Suprainaltare drumurilor existente, pentru apararea localitatilor impotriva inundatiilor - loc. Hiliseu Closca, Corlățeni, Călugărenii Noi, Podeni, Calugareni, Borzesti, Hulub, Buhaceni, inclusiv subtraversari pentru evacuarea apelor din incintele aparate (M24-RO37)		✓
9	Masura structurala usoara	ABA / ANAR	Supraînălțarea barajelor în vederea creșterii capacității de retenție / atenuare - ac Catamarasti , Dracsani si Curtesti amplasate in b.h. Sitna (M32-RO23)		✓
10	Masura nestructurala	ABA / ANAR	Actualizarea/ modificarea / optimizarea regulamentelor de exploatare a acumularilor Catamarasti ,Dracsani si Curtesti amplasate in b.h. Sitna (M32-RO26)		✓
11	Masuri gri	ABA / ANAR	Lucrări de regularizare locală a albiei - pe raza loc Hiliseu Cloșca (M33-RO29)		✓
12	Masura structurala usoara	CNAIR/DADJ	Mărirea capacității de tranzitare a albiei prin redimensionarea podurilor - 2 poduri loc. Carasa (M32-RO25)		✓
13	Masuri gri	ABA / ANAR	Recalibrare albie rau Jijia , stabilizari de mal, lucrari de stabilizare a patului albiei in loc Dorohoi , loc Broscăuți, Slobozia, Carasa, Corlățeni, Vladeni, Calugareni, Mandresti, Borzesti (M33-RO29)		✓
14	Masuri gri	ABA / ANAR	Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei) la Padureni. Recalibrare albie r Buhai L= 2250 m ; realizarea a 10 praguri pentru retinerea aluviunilor (M33-RO29)		✓
15	Masuri gri	ABA / ANAR	Lucrări de regularizare locală a albiei (incl. măsuri de stabilizare a albiei) - In zone de intravilan in loc. Padureni, Sendriceni si Dorohoi (M33-RO29)		✓
16	Masuri structurale	ABA / ANAR	Lucrari de indiguire in zona localitatii Hiliseu Closca (M33-RO33)		✓

17	Masuri structurale	ABA / ANAR	Parapet de protectie, lucrari de indiguire MS in zona loc. Podeni-UAT Corlateni, indiguiri MS in zona loc. Borzesti (M33-RO33)		✓
18	Masuri structurale	ABA / ANAR	Lucrari de indiguire MS si MD in zona loc. Plopenii Mici-UAT Ungureni, indiguiri MS loc. Plopenii Mari-UAT Ungureni si MD loc Ungureni- UAT Ungureni, Parapet MS si MD in zona loc. Carasa- UAT Corlățeni si loc Trușești-UAT Trușești, indiguire MS si MD in zona loc Albesti si Buimaceni si MD in zona loc Todireni (M33-RO33)		✓
19	Masuri structurale	ABA / ANAR	Lucrari de indiguire MD in zona loc Ripiceni, Rauseni, Rediu. Dig MS in zona loc. Glavanesti-UAT Andrieseni (M33-RO33)		✓
20	Masuri structurale	ABA / ANAR	lucrări de indiguire in zona loc Mihail Kogalniceanu (M33-RO33)		✓
21	Masuri structurale	ABA / ANAR	Lucrari de indiguire in zona localitatilor Padureni si Sendriceni pe L=372 m (M33-RO33)		✓

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 evaluate (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 necesar 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 Evaluarii