

5.1. LUCRARI HIDROTEHNICE EXISTENTE PE RAZA MUNICIPIULUI,
caracteristici tehnice, detinatorii acestora.

Denumire lucrare (baraje, acum. reperuri, diguri, zid de sprijin, regularizari, etc),	Curs de apa	Cod cadastral	Locali zare	Detinator	Parametrii functionalii (Nivel maxim de retentie, Vol.NNR , cota de intrare in functiune)	Rolul lucrarii (Volum atenuat, localitati aparate- afectate de cedarea lucrarii)	Material din care este realizat
1 Regularizare râu Timiș	Timiș	V-05.02	Apеле Române		L=1,4 km		Beton
2 Regularizare râu Sebeș	Sebeș	V-05.02.18	Apеле Române		L = 1.7 km		Beton
3 Regularizare pârâu Zlăgnita	Zlăgnita	V-05.02.17	Apèle Române		L = 2.5 km		Beton
4 Regularizare pârâu Potoc	Potoc	V-05.02.18 a	Apèle Române		L = 2 km		Beton
5 Indiguire râu Timiș	Timiș	V-05.02	Apèle Române		L=3.120 km Hmed =2.20 m		Beton
6 Indiguire râu Sebeș	Sebeș	V-05.02.18	Apèle Române		L=1.245 km Hmed = 2.50 m		Beton

PRESEDINTE C.L.S.U.,
PRIMAR,



5.2 CARACTERISTICILE TEHNICE ALE BARAJELOR MICI
(iazuri piscicole, lacuri de agrement, etc) existente pe raza comunei, detinatorul acestora, obiectivele potențial afectabile in caz de avariere a acestora.

Lacuri de acumulare – Municipiul Caransebeș nu are lacuri de acumulare.

- Lacuri, iazuri (suprafețe, adâncimi)

În apropierea Municipiului Caransebeș se află lacul de la Zervăști, denumit și „lac tampon”, cu o capacitate de 1.200 mc.

Pe suprafața Municipiului Caransebeș nu se află nici un iaz.

- acumulați pescicole (suprafețe)

În Municipiul Caransebeș se află două acumulați pescicole:

- Avicola - 8 ha

- Staubert - 6 ha

Nu prezintă pericol de rupere și inundare a localităților.

5.3.ELEMENTE EXTRASE DIN PLANUL DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE ACCIDENT LA BARAJE

Pentru localitățile situate în aval de barajele mari, așa cum sunt definite la art. 1 din Anexa nr. 7 la prezentul regulament, planul de apărare împotriva inundațiilor va conține elemente strict necesare extrase din planul de acțiune în caz de accident la baraj, date relevante din studiul de rupere a arajului (timpul minim de propagare a undei de rupere până la localitate, limita maximă a undei de rupere - obiective cuprinse în zona inundabilă, iârtimea maximă a lamei de apă), precum și căile de evacuare și zonele de evacuare în caz de accident la baraj.

I. Brajul Poiana Mărului

II. Brajul Poiana Rusca

În continuare sunt prezentele principalele date constructive ale construcției Căderii Ruinei, Cetatea - Belareca" predată în octombrie 1998.

documentară „Categorie de importanță a construcților stabiliți conform HGR 766/1997 la AHE ale principalelor construcții din Căderia Ruinei sunt cele stabilită de proiectant (SC ISPH) prin „Regulamentul privind stabilitatea categoriilor de importanță a construcțiilor” din HGR 261/1994 Clasele și categoriile de importanță (conform STAS 4273/83 „Încadrarea în clasa de importanță” și în zone seismice).

lacuile cu peste cca. 500 mil. mc. pot induce o activitate seismică locală, chiar dacă nu sunt situate probabil a lacului (conform unor statistici ICOLD, barajele cu înălțimea de peste cca. 100 m și constuctive, având în vedere efortul local suplinitor (celui hidrologic) din grădina uriașului și seismică locală în amplasamentul barajului Poiana Mărului poate fi influențată de aceasta zonei E, astfel încât coeficientii de seismicitate Ks sunt valoare între 0,06 (zona F) și 0,12 (zona D). conform S. R. 11.100/1-93; după normativul P100/92, se află în zona F, dar în imediata apropiere a disipator (acesta dintr-o fântă comună cu cel al canașului de deviere captare Sebeș).

acumulare Zerăveti – diguri, devrisor de preaplin, casă de vane, conductă de goliire și bazin galeria și camalul de fugă Ruinei;

principala de acces;

cavema centrală hidroelectrice Ruinei, infrastructura și suprastructura acestia, galeria future, galeria de acces la casă vane future);

cameră inferioară, conductă fofată, galerie atac intermediara la fofată – cavema vane ferestrelle Bratonea și Slătina, nodul de presiune - cameră superioară, castelul de echilibru, aducțiunea principala Ruinei (priză, galeria de aducțiune, putul umed și castel de echilibru, barajul Poiana Mărului);

lacul de acumulare Poiana Mărului;

hidroenergetic sunt:

Obiectele de construcție din cadrul Căderii Ruinei aflate în frontul de retenție și pe circuitul

DATE GENERALE

DESCRIREA AMENAJARILOR SI A BARAJELOR CARE REALIZEAZA RETINIA

CAPITOLUL I

I. AMENAJAREA BISTRĂ - POIANA MĂRULUI - RUINEI

breciifere).

- roca de fundare: rocă stâncoasă dură (granițe lamineare și rotunde, granitoidă și feldspatică) cu fissuri profunde, cu tectonizări pe zonele de contact (zdrobiri plană la volum total de umplutură: 5.150.000 mc, din care 620.000 mc. argeșă în nucleu; - latimea maximă la bază: 487,00 m; - pantă taluz aval: 1:1,60; - pantă taluz amonte: 1:1,85; - latimea la coronament: 10,00 m; - lungimea la coronament: 407,00 m; - înaltimea maximă constructivă: 125,50 mdM; - cotă minimă de fundare: 499,50 mdM; - cotă coronament: 625,00 mdM; - clasa de importanță I; categoria de importanță A; - tip constructiv: din anrocamente, cu nucleu de argilă;

1.2 BARAJUL POIANA MARUȚUI

- volum util energetic: 89,30 mil. mil. mc.; - volumul acumulatori (la NRR): 96,20 mil. mc.; - suprafața oглини lacului: 273,00 ha; - nivel maxim în cazul vînturii cu $P=0,01\%$: 624,50 mdM; - nivel maxim în cazul vînturii cu $P=0,1\%$: 623,10 mdM; - nivel maxim în cazul vînturii cu $P=1\%$: 622,40 mdM; - 527,00 mdM; - nivel minim de golire (prin golirea de fund a barajului – cotă ridicată acces 526,00 mdM): cca. 516,00 mdM; - nivel minim de incarcare a prizei aducitive: 550,00 mdM; - nivel minim energetic de explotare (NME): 555,00 mdM; - nivel normal de rezervă (NRR): 620,00 mdM; - răului Bistrița): 12,29 mc/s; - debit afliuent mediu total (obișnuit ca urmare a derivării în lac a unor afliuenți de pe stânga clasă de importanță I; categoria de importanță A; - lungimea lacului: cca. 7 km;

1.1 ACUMULATORĂ POIANA MARUȚUI

- 1.3 ADUCȚIUNEA PRINCIPALĂ RUINEI ȘI NODUL DE PRESIUNE**
- lungimea galeriei de aducție: 9.879,00 m;
 - diametrul $DI = 4,90\text{ m}$;
 - clasa de importanță III; categoria de importanță B;
 - cota radieră priață: 537,00 mdM;
 - cota radieră capătăval: 507,90 mdM;
 - imbracăminte de protecție: beton armat 30..50 cm;
 - galeria lucrăză în exploatare sub presiune hidrostatică;
 - rocile în care a fost excavată galeria: cristaline, reprezentate prin gnaie, gnaie smfibolitică, amfibolite, și sturi sericito-cloritooase; eruptivă, reprezentate prin granită.
- 1.4 GALERIA FORJATA**
- lungime: 497,00 m;
 - $DI = 3,60\text{ m}$;
 - clasa de importanță II; categoria de importanță B;
 - cadreră: cca. 236,00 m;
 - imbracăminte de b. a. și blindaj oțel;
 - galeria a fost excavată în rocă metamorfice (sturi sericitoase, cuarțifice, filitoase etc.), cu numeroase fali și fissuri;
- 1.5 CAVERNĂ CENTRALĂ HIDROELECTRICĂ RUINEI. SUPRASTRUCTURA ȘI INFRASTRUCTURA HIDROCENTRALIEI**
- dimensiunile cavernei: lungime 64,00 m; largime 17,00 m; înălțime maximă 38,00 m (în dreptul hidroagregatelor);
 - clasa de importanță I; categoria de importanță A;
 - cota cavernei în cheie boltă: 293,63 mdM;
 - cota cea mai joasă (în dreptul hidroagregatelor): 255,60 mdM;
 - cota planșeu sală masăjilor: 274,35 mdM;
 - boltă din beton armat, formată din lamele de 4,00 m lățime și deschidere (în trei cuizmeti) de 17,00 m;
 - suprastructura din cadră de b. a. și infrastructura din cadră și diafragme de b. a.;
 - cavașia a fost excavată în rocă metamorfice (sturi sericitoase, cuarțifice, filitoase etc.), cu numeroase fali și fissuri; cărețele prelucrate preferitor cu găuri de 20-30 cm și șanțuri de 10-15 cm;

cauzându-i un impact de 10-12 kg pe cm².

1.6 GALERIA DE FUGA

- lungime: 2.666,00 m;
- clasa de importanță III; categoria de importanță B;
- dimensiuni: înălțime 5,25...6,00 m; lățime 5,40...5,60 m;
- cotă radier debusare: 265,50 mdM;
- cotă radier acces: 265,50 mdM;
- cota radier debusare: 261,80 mdM;
- protecție cu radiere prefabricat și peretii și boltă de b. a. (40...50 cm. grosime);
- galeria lucrăză cu nivel liber;
- galeria a fost executată în rocă cristalină și metamorfice pe zona amonte și în martie pe zona aval.

1.7 CANALUL DE FUGĂ

- lungime: 702,00 m;
- debit instalații: 55,5 mc/s;
- clasa de importanță III; categoria de importanță B;
- secțiune trapezoidală, în debreu; adâncime 4,15 m; radier 4,00 m lățime; pantă taluz I:2;
- protecție: peretii de b.a.; de 15 cm. grosime;
- cotă radier acces: 262,10 mdM;
- cotă radier debusare: 261,86 mdM;
- Ruieni, a diferenței de bazin pe r. Sebeș și restituirea în aval;
- funcțiunea: captarea și regularizarea zilnică- orară a stocului de apă din funcționarea CHE
- clasa de importanță II; categoria de importanță B;
- 1.8 ACUMULAREA (POLDERUL) ZERVESI

1.8.1 Polderul Zervesi

- niveli minimi în lac: 255,00 mdM;
- niveli normali de retenție(NNR): 265,00 mdM;
- volum total brut la NNR: 1,156 mil. mc;
- niveli minimi în lac: 255,00 mdM;
- niveli normali de retenție(NNR): 265,00 mdM;
- suprafata lacului (la NNR): 21,8 ha.
- - dig frontal mai stang, cu lungimea de cca. 150 m;
- - dig longitudinal mai drept, cu lungimea de cca. 1000 m;
- - dig longitudinal mai drept, cu lungimea de cca. 1000 m;

1.8.2 Dugurile polderești

aproximativ 17 km, între polideuri Zerwest (raju Bihor), alături la 1,0 km în amonte de localitatea în cazăl polideuri Zerwest calculată de inundabilitate s-au efectuat pe un sektor de protecție transversală ridicată după planurile de silvajie 1:25 000, în sistem de referință Marea Baltică. Localitatea Racovița (raju Timiș), pe o lungime de aproximativ 91,4 km, pe bază a 87 de Timiș) s-au efectuat pe zona cuprinsă între acumularea Poiana Marului (raju Bistra Marului) și pentru barajul Poiana Marului calculată de inundabilitate (pe râu Bistra Marului, Bistra și

2.1 DATE TOPOGRAFICE

Marului și a polideuri Zerwest.

Bistra, Timiș și Sebeș în situația excepțională datorată avarierii parțiale sau totale a barajului Poiana prezintă rezultatelor privind nivelele maxime ce pot apărea pe râu Bistra Marului, Lucrarea INUNDABILĂ

IPOTEZE DE AVARIE LUMATE ÎN CONSIDERARE LA CALCULUL ZONELOR CAPITOLUL 2

cota minima la debucurăea în canalul de deviere al I. Sebeș: 261,67 mdm.

secțiune variabilă, cu înălțimea maximă de 3,27 m și înălțime variabilă de la 3,20 la 6,70 m;

forma constructivă: cuve dreptunghiulare din b. a. (7 tronsoane de 12,00 m fiecare) de lungimea frontalului deviator: 159,00 m;

debit evacuat de pâna la 62,40 mc/s;

sau parțial, la suprafață are maximă peste NNR (265,00 m) de pâna la 0,50 m;

permite evacuarea debitului captat din I. Sebeș și debitul uzinat care poate fi micșorat total la debucură de 249,00 mdm.

1.8.4 Deversorul de preaplin

debuteză în disipațorul canala lui de deviere al I. Sebeș; cota amonte este 252,20 și cea având golirea de fund are secțiune tip caseta cu lățura de 3,0 m, lungimea de 146,00 m. și construcție monolitic din b. a. Pentru capătarea debitului de servit este să se realizeze de fund:

1.8.3 Priza de apă Zerwest

grösime); marină cu stratificări orizontale, cu filme și lentile de nisip.

geologică: strat aluvionar de suprafață, cu conținut de material argilos (3,00... 5,50 m. de beton al etanșării de adâncime;

executate din basalt, peretele amonte cu plăci de b. a. de 20 cm. grosime, rezemante pe piatrăniul înălțime maximă: 12,00 m;

500m, în perioada înălțimii maxime.

La digurile din materială locală, ipoteza de avare presupune distrugerea lor pe o lungime de 10-12 m, la urma căruia se va obține o valoare de 50% din lățimea inițială.

Din temă cadrui, pentru barajele de pământ sau anrocamente cu masă de beton sau asfalt, ipoteza de avare este distrugerea a 50-70% din lățime într-un interval de timp de 15-120 minute, funcție de caracteristicile barajului.

- avare medie 50%;
- lac plin și rupte 100%;

sumă totală:

Conform Ordinului 638-420/30.05.2005, anexa nr. 1g, ipoteza de calcul luate în considerare apă (tema cadrui reactualizată). Regia Apelă Romane. 1995

Tema cadrui permită proiectarea și realizarea sistemelor de alarmă în aval de acumulație de construcții hidrotehnice și poluari accidentale”.

situăriiilor de urgență generale de inundații, fenomene meteorologice periculare, accidente la Ordinul 638/420 din 30.05.2005 pentru probarea Regulamentul privind gestiunea în calculul de specialitate s-a înuit seama de:

2.3 POTEZ DE AVARE

Zerăvăști	III	55	$Q_{0.5\%}=250$	$Q_2\%=160$
Poiana Mărului	I	142	$Q_{0.01\%+\Delta Q}=996$	$Q_{0.1\%}=530$
Acumulare	Clasa de importanță	F Debit de calcul	Verificare (km ²) (m ³ /s)	

Debutele maximă corespunzătoare clasei de importanță a fiecărui acumulat în parte sunt următoarele:

2.2 DATE HIDROLOGICE

- Planuri topo hidrografe ale Direcția Topografică Militară la scară 1:25000.

Datele folosite în întocmirea studiului de fază au fost:

Planurile de situație 1:25 000, în sistem de referință Marea Baltică.

Zerăvăști, și localitatea Caransebeș din aval. S-au folosit 14 profile transversale hidrate după

Pe baza analizelor efectuate asupra legislației din alte țări (Italia, Franța, SUA, etc), considerăm că sunt mai apropiate de realitate ipotezele de avârte care în seamă de materialul de construcție din care sunt construite barajele și de faptul că, dărgeștiile acumulării sunt din material local, având cota coronamentului mai coborâtă decât cea a coronamentului barajului, fiind astfel primulă expusă sechimenei de calcul, funcție de tipul barajului (de grăutate, de surocamamente, de beton în arc, stâvilarie, avârtilor).

In studiu s-a considerat că ruperea de 100% reprezintă ruperea maximă care poate apărea în motive:

Barajul Poiana Măruții preconumă și digurile polidebului Zerăvești se pot avea din diferite

de pământ).

Secimenea de calcul, funcție de tipul barajului (de grăutate, de surocamamente, de beton în arc, stâvilarie, sechimenea de calcul, funcție de tipul barajului (de grăutate, de surocamamente, de beton în arc, stâvilarie,

care sunt construite barajele și de faptul că, dărgeștiile acumulării sunt din material local, având cota coronamentului mai coborâtă decât cea a coronamentului barajului, fiind astfel primulă expusă sechimenei de calcul, funcție de tipul barajului (de grăutate, de surocamamente, de beton în arc, stâvilarie, care sunt construite barajele și de faptul că, dărgeștiile acumulării sunt din material local, având cota coronamentului mai coborâtă decât cea a coronamentului barajului, fiind astfel primulă expusă sechimenei de calcul, funcție de tipul barajului (de grăutate, de surocamamente, de beton în arc, stâvilarie,

cauză privind durabilitatea construcțiilor:
acțiumi interme ale apelor (infiltrări și eroziuni)
dezagregări sau deteriorări datorate factorilor climatici
deteriorare barajului sau a etanșării
imbătrânirea materialului de construcție
cauze privind funcționalitatea construcțiilor:
infiltrării totale
legătura defectuoasă a barajului cu fundație;
necurățarea lacului de pluitori;
defecarea evacuatorilor;
defecarea hidromechanică;
depășirea debitelor de calcul;
instabilitatea fundației;
alunecări de adâncime;
alunecări pe suprafața de fundație

* Imaginea la cota n.a.m.e.n.t a bresci

2	Zerwesti	Sebeș	dile	50% = 50 m	1 789
1	Poiana Măruții	Măruții	baraj	100% = 100 m	2 785
	Bistra			50% = 100 m (*)	150 719
				100% = 200 m (*)	230 125
	Acumularea	Răul	Locul Mărițea bresciei	Qavare (m ³ /s)	cert

Zerwesti au fost umătăriile:

Ipotезele luate în considerare la avânterea barajului Poiana Măruții și a digurilor polidei

alte cauze - 37%

alunecări de taluzuri - 10%

aflieri, sufozii - 23%

capacitatea insuflătoare a descurăcatorilor - 30%

cauzele aparținând acelor sănătății

Dupa Middlebrooks, care a studiat 210 baraje de pământ din SUA ce au suferit accidente,

primii 5 ani de exploatare.

frecvența accidentelor este relativ mai mare în intervalul de $30 \div 50$ m (25.5%) și $50 \div 100$ m (9.4%).

frecvența accidentelor este relativ mai mare în intervalul de $15 \div 30$ m (37.7%), urmată de cele cu

La barajele din materiale locale, accidentele au o pondere mai mare ca cedările. Cele mai

gradiente mărită în corpul barajului.

zăpăroarele produc creșteri și descreșteri rapide ale nivelului apelor în lac, având drept rezultat

alunecări de versanți în lac;

explozii în biefuri sau;

umplere la culuri în rate prea mari;

acțiunea mecanică a valurilor, curgenților și a gheții;

fisurile

creșterea sarcimilor

infiltrări prin fundație sau dile

deformări plasticice

tasari

Zerăvăști.

În momentul avarii s-a considerat că volumul celor două lacuri corespund nivelului maxim, 624,50 mdM în cazul acumularii Poiana Măruțui respectiv 265,00 mdM în cazul poderei. Elementele undei de inundație s-au determinat prin integrarea numerică a ecuației Saint-Venant pentru curgătoare în albii deschise, în regim amenajat, în suntemite ipoteze simplificatoare, cu ajutorul unui model matematic.

Elementele undei de inundație imediată s-au calculat cu relația Synder și s-au verificat cu relația Stoker.

În anexele 2.1 + 2.4, ce conțin lista locaților și obiectivelor social-economice posibilă să afecteze în caz de avarie, se prezintă următoarele elemente:

- cota maximă de inundație, în cote absolute (mdM);
- impuls de propagare al undei (minute);
- viteza de propagare a undei (m/s);
- distanța parcursă de undă (m);
- cota de referință din albia râutelor (mdM);
- locația ce sunt posibile să inundate.

În anexele 2.1.a + 2.4.a sunt prezente profile longitudinale, pe fiecare fiind traseat nivelul undei de inundație în caz de avarie. De asemenea sunt specificate și locații ale în calcul nu s-a întunit seama de suprafață ce se produce în curbe, de evenimente blocați ale abilitor cu băsteni sau alte materiale.

Datele de ieșire și rezultatele calculelor efectuate pentru acumularea Poiana Măruțui și poderei

Anexa 2.1. Lista locaților și obiectivelor social-economice din aval de barajul Poiana Măruțui

Anexa 2.1.a. Profil longitudinal. Niveluri maxime de inundabilitate în cazul avariilor barajul Poiana Măruțui (rupere 100%);

- Anexa 2.1.b. Profil longitudinal. Niveluri maxime de inundabilitate în cazul avariilor barajul Poiana Măruțui - lac plin și rupere 50%;

- Anexa 2.2. Lista locaților și obiectivelor sociale-economice din aval de barajul Poiana Măruțui ce vor fi afectate în cazul avariilor barajul Poiana Măruțui - lac plin și rupere 50%;

2.4 METODA DE CALCUL A UNDEI DE INUNDAȚIE

Zerăvăști.

În momentul avarii s-a considerat că volumul celor două lacuri corespund nivelului maxim, 624,50 mdM în cazul acumularii Poiana Măruțui respectiv 265,00 mdM în cazul poderei

- grosimea stratului de zapada;
- grevele de precipitatii;
- temperatura;
- De la statie meteorologice Cuntru si Tarcu, SH Caransebeș primește, la cerere, următoarele date:
- intervalele zilnice de funcționare;
 - debitele uzinale zilnice;
 - volumul util al lacului Poiana Mărtini, în funcție zi a lunii;
 - variația zilnică a cotei în lacul Poiana Mărtini;
- următoarele date:

În situații normale S.H. Caransebeș transmite la stația hidrologică Lugoj dispecerul de centrală (șeful de tură) pentru transmiterea lor mai departe pe flux. După culegerea și stocarea datelor în registrare speciale, dacă acestea sunt certe, se transmit la fizice de măsurători (care conțin și prelucrarea primă).

Datele înregistrate la efectuarea măsurătorilor se înscriz în „Registrul de măsurători” sau direct în

3.1. SISTEMUL DE MĂSURARE A DATELOR HIDROMETEOROLOGICE

AVERTIZARE SONORA

DESCREREA SISTEMULUI INFORMATIV INCLOZIV A CELUI DE

CAPITOLUL 3

- (rupere 50%).
- Anexa 2.4.a. Profil longitudinal. Niveluri maxime de inundabilitate în cazul poldezelui Zerăveti vor fi afectate în cazul avântului poldezelui Zerăveti – lac plin și rupere 50%;
 - Anexa 2.4. Lista locațiilor și obiectivelor sociale-economice din aval de poldezelui Zerăveti ce vor fi afectate în cazul avântului poldezelui Zerăveti (rupere 100%);
 - Anexa 2.3.a. Profil longitudinal. Niveluri maxime de inundabilitate în cazul avântului poldezelui Zerăveti (rupere 50%);
 - Anexa 2.3. Lista locațiilor și obiectivelor sociale-economice din aval de poldezelui Zerăveti ce vor fi afectate în cazul avântului poldezelui Zerăveti – lac plin și rupere 100%;
 - Anexa 2.2.a. Profil longitudinal. Niveluri maxime de inundabilitate în cazul avântului barajul Poiana Mărtini (rupere 50%);
 - Anexa 2.2. Profil longitudinal. Niveluri maxime de inundabilitate în cazul avântului barajul

Către unități instanțiale ce urmărește să constituie o construcție.

Interpretarea datelor și înlocuirea documentației de analiză a comportării constuiților se face de sucurăbilei. Acest comportament verifică masurătorile primite și efectuează preluarea primăriei.

Măsurătorile sunt efectuate de către agenții hidrotehnic își transmite la comportimentul UCC al a) Apărătura de supraveghere a comportării construcților

Plauți sistemu înformatiști pentru supravegherea comportării construcților este urmatori:

Planuri de averzare-alarme.

Incrustu mai este posibil, sistemul oferă informații pentru lăzarea deciziei de aplicare a prevederilor măsurilor de oprire a evoluției pericoluoase a acestor fenomene, iar în situații extreme, când acest incipientă a fenomenelor cu evoluție defavorabilă pentru constituții asigură posibilitatea aplicării a unor fenomene a căror evoluție poate juca în pericol stabilitatea construcților. Deși acestea în fază următoare comportării în timp a construcțiilor hidrotehnice asigură punerea în evidență cu anticipație variabile preschise de proiectant.

Sistemul înformatiști ce caracterizează comportarea construcților, încadrarea acestora în domeniul de privind parametrii hidrotehnicice fizice date permisamente

HIDROTEHNICE

3.2. SISTEMUL INFORMATIIONAL PRIVIND COMPORTAREA CONSTRUCȚILOR

Tip aparat	Amplicasment	Parametru măsurat	Mod de colectare	Dispozitive hidrometrice
Mira lac	Baraj Poiana Marului	Nivel	Citire directă	
Telélimnimetrui	Baraj Poiana Marului	Nivel	Citire directă	

Tip aparat	Amplicasment	Parametru măsurat	Mod de colectare	Dispozitive hidro-meteorologice
Pluviometru	Baraj Poiana Marului	Précipitații	Citire directă	

Pentru situații excepționale de ape mici, pentru un debit afuent mai mic de 1 mc/s în secțiunea baraj Poiiana Marului, se va transmite zilnic debitu de la punctul de măsură amonte Crisma.

Energiea electrică la barajul Poiana Marului este asigurată în mod permanență din Sistemul Energetic Național prin LEA 20 KV Ofeliu Roșu – Poiana Marului. În caz de avare la aceasta LEA, barajul este alimentat cu energie electrică prin intermediul unui grup Diesel, prevăzut ca alimentare de rezerva

Varful și Zervăști conforță tabelele nr. 3.3.1.

(electrice) este amplasat în locația în care se întâlnește în zona de inundație din aval de acumulare Poiana
pentru avertizarea populației acolo în urma de inundație. Echipamentul de alarmare (sirenele
acumulare Poiana Mărului și în aval de polder Zervăști și are rolul de a emite semnalul sonor specific
Sistemul de avertizare-alarmare, dotat cu sirene electrice, este amplasat în aval de lacul de

3.3. SISTEMUL DE AVERTEZARE - ALARMARE

aval de construcția afectată.

asupra construcțiilor sau, în cazul limită, de aplicare a prevederii planului de avertizare - alarmare în
principali parametri umani și o serie de praguri prezente în anexa nr. 3.1 și 3.2, de intervenție
exploratorie și a prelucrării statistică a masurătorilor efectuate în timp, proiectantul a stabilit pentru
pentru evidențierea compoziției normale a construcțiilor hidrotehnice pe baza experimentei de
SH Cărăbuș sau la ISPH București.

rezultatelor prelucrate prin documentație de interpretare elaborată de către Laboratorul UCC al
în situații de compotabilitate normală a construcțiilor se aplică programul normal al masurătorilor,
frecvența stabilită de către proiectant.

Masurătorile la aparatelor de măsură și control sunt efectuate de către agenții hidrotehnici cu
hidrotehnice

c) Valorile pragurilor critice pentru parametrii caracteristici compozitorii construcțiilor

intocmite pentru fiecare CHE.

construcțiilor. Aspectele și fenomenele deosebite se consumăza în „fumalul evenimentelor”
care se bazează la fiecare CHE și servesc pentru umanirea și interpretarea compozitorii în timp a
constatării facute prin observații vizuale se consumăza zilnic în „Rezultatul de observații vizuale”
prim rosturi sau copii construcțiilor, degradarea etanșăriilor la rosturi etc.

degradare a betonelor, răbășită ale umpluturilor din copii dișuri, apartea unor căi de infiltratie
dispozitive de măsură și control cum sunt: apartea de fisuri, crăpături, exfoliere sau alte forme de
apară în explorarea construcțiilor hidrotehnice și nu pot fi evidențiate camataiv printre sau
observabile vizuale au ca scop umanirea evoluției în timp a unor aspecte sau fenomene, care pot să

b) Supravegherea construcțiilor hidrotehnice prin observații vizuale

Accoperitile sonore pentru sirenele electronice montate sunt prezente in planurile H - 1998 - 06 /

Sirenele pot fi actionate de la distanță, respectiv de la centrala de comandă și local.

Sirenele electronice sunt disponibile de pe distanță, o centrală de comandă și 2 sisteme de retransmisie.

Electronice amplasate sau de barajul Poiana Mărlui (numai pe raza județului Caraș Severin) și 3

Conform tabelei de mai sus sistemul de avertizare-alarmă este dotat cu 19 sirene

Sistem de retransmisie (repetor)					
	CHE Ruinei	45°24'20.3"	22°20'47.7"	360	
1	Repetor la Muntele Mic	45°21'21.4"	22°27'20.7"	1460	
2	Sistem de retransmisie radio - fibra optică	45°24'05.5"	22°21'10"	547	

Nr.	Sirena	Puncte de sirenă	Cota teren	Latitudine	Longitudine	Coordonate (W)
0		1	2	3	4	5
S 1	Braji Măru	45°25'41.7"	22°28'41.3"	636	600	
S 2	Măru	45°28'29.8"	22°27'02.9"	410	1200	
S 3	Măgura	45°29'57.8"	22°24'47.0"	361	600	
S 4	Voișlova	45°31'35.1"	22°27'30.4"	333	1200	
S 5	Mal	45°30'13.5"	22°23'48.2"	336	600	
S 6	Valea Bistriei	45°31'30.3"	22°25'16.4"	321	1200	
S 7	Zăvoi	45°31'29.6"	22°23'59.2"	326	1800	
S 8	Otelu Roșu	45°31'32.1"	22°22'05.2"	295	3000	
S 9	Otelu Roșu	45°31'01.0"	22°21'01.5"	283	2400	
S 10	Ghimboaca	45°29'43.7"	22°19'08.9"	265	1800	
S 11	Obreja	45°28'47.6"	22°15'18.8"	227	1800	
S 12	Iaz	45°28'07.4"	22°14'05.1"	216	1200	
S 13	Ciuta	45°28'49.9"	22°13'28.8"	220	1200	
S 14	Jupa	45°27'24.4"	22°11'15.7"	191	1200	
S 15	Zăgujeni	45°29'06.8"	22°09'38.8"	198	2400	
S 16	Prisaca	45°29'54.3"	22°09'24.5"	184	1800	
S 17	Constantin Dacicoviciu	45°32'48.9"	22°08'55.9"	180	2400	
S 18	Tincova	45°34'16.5"	22°08'56.7"	173	2400	
S 19	Sacu	45°34'26.8"	22°07'19.1"	172	2400	
S 20	Polder Zerwesti	45°24'10.6"	22°17'46.1"	266	1200	
S 21	S.H. Caransebeș	45°24'26.6"	22°13'20.6"	221	2400	
S 22	Caransebeș	45°24'55.1"	22°11'55.5"	281	2400	

Tabel nr. 3.3.1

(repetoare)

Elemente geometrice ale zonei de amplasare a sirenelor electronice și sistemului de retransmisie

MANAGEMENTUL SISTEMULUI DE AVERTIZARE-ALARMARE EXISTENT LA INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ «SEMENIC» AL JUDEȚULUI CARAS-SEVERIN

Managementul protecției civile se asigură de către componentele Sistemului Național de Managementul situațiilor de urgență sunt :

Mitru Mitru Mediu și Gospodării Apeler nr. 638/420-2005.

Principalele managementuri situațiilor de urgență sunt :

- asumarea responsabilității gestiunii situațiilor de urgență de către autoritatele administrative;
- respectarea direcțiilor și libertăților fundamentale ale omului;
- prioritarea potenției și salvării vieții omenești;
- prevenirea și prevenirea;

- cooptarea la nivel național, regional și internațional cu organizare și organizafii similiare;

- transparența activităților desfășurate pentru situații de urgență, astfel încât acestea să nu conduce la agresarea efectelor produse;
- continuitatea și gradualitatea activităților de gestiune a situațiilor de urgență, de la nivelul autoritatelor administrative publice

- operațiunitatea, conlucrarea activă și subordonarea hierarhică a componentelor Sistemului central, în funcție de amplioarea și intensitatea acestora;

Pe durata situațiilor de urgență sau a altor situații generatoare de situații de urgență, se interprează Național.

- operativitatea, conlucrarea activă și subordonarea hierarhică a componentelor Sistemului central, în funcție de amplioarea și intensitatea acestora;

- avertizarea populației, instituțiilor și agențiilor economici din zonele de pericol;
- declararea stării de alertă în cazul iminenței amenințării sau producerii situației de urgență;
- punerea în aplicare a masurilor de prevenire și de protecție specifice tipurilor de risc și, după caz, hotărârea evacuării din zona afectată sau parțial afectată;
- intervenția operațională cu forțe și mijloace speciale constituite, în funcție de situație, pentru a limita și înălțărirea efectelor negative;
- acordarea de ajutorie de urgență;

- instituirea regimului stării de urgență, în condiții prevăzute de art. 93 din Constituția României, republicată;

Sistemul Național de Management al Situațiilor de urgență are în componență :

- solicitarea sau acordarea de asistență internațională ;
- acordarea de despăgubiri personelor fizice și juridice ;
- alte măsuri prevăzute de Lege.

Sistemele Naționale de Management al Situațiilor de urgență sunt:

- centrele operațive pentru situații de urgență ;
- inspectoratul General pentru Situații de urgență ;
- comitele pentru situații de urgență ;
- servicii publice comunitare profesioniste pentru situații de urgență ;
- centrele de instrucție și formare pentru situații de urgență ;
- comandanții acțuiri ;
- urgență « Semenic » al județului Caraș-Severin, prin Inspectoratul pentru Situații de informare Comitetul Național pentru Situații de urgență, prin Inspectoratul pentru Situații de urgență și iminențialor acștori ;
- urgență « Semeinic » al județului Caraș-Severin, privind situațile potențiale generatoare de situații de urgență și iminențialor acștori ;
- urgență și iminențiala semenitării acștori ;
- evaluarea și stabilirea măsurilor de urgență și urgență și iminențialor acștori ;
- declarația cu acordul Ministerului Administrației și Internelor, starea de alertă la nivel județean acțiuni specifice pentru gestiunea acștori și urmărește îndepărțirea lor ;
- sănătatea și avizeaza planurile județene pentru asigurarea resurselor umane și finanțare sau numai în numele localității și propune instituirea statutului de urgență ;
- informarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Caraș-Severin asupra activităților necesare gestiunii situațiilor de urgență ;
- informarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Caraș-Severin asupra activităților membrei suplimentari pot participa la sedințele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, în desfășurare ;
- îndeplinește orice atribuții și sarcini stabilită de Lege sau Comitetul Național.

Conducerea operativă a acștor centrale hidroelectrice se face prin dispeceratul hidroenergetic, hidrografic Bisira Măriului (anexa nr.1.1).

Conducerea hidroelectrică a acștor centrale hidroelectrice se face prin dispeceratul hidroenergetic, respectiv D.H. Caransebeș. Dispeceratul (D.H. Caransebeș) este definit ca principala reacție în cadrul hidrografic Bisira Măriului (anexa nr.1.1).

S.H. Caransebeș are în componență sa bareje și centrale hidroelectrice aparținând bazinului S.H. Caransebeș.

Funcție de problematica abordată, dar nu au drept de vot :

- membrii suplimentari pot participa la sedințele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, în desfășurare ;

Subsistemul de comunicatie este prezentat in fig. 1, 2. La concepera refelei de comunicatie s-a realizat o rezervare a linilor de comunicatie.

In cauzul inundatiilor produse de varietatea barajului Poiana Măruții și a Podeturui Zerăvești, blocul prezintate mai jos.

In cauzul inundatiilor produse de avarierea barajului Poiana Măruții se face în conformitate cu schema de lafiga.

In cauzul inundatiilor produse de varietatea barajelor, institutia se face în conformitate cu schema de lafiga.

Trunchiuri Centrala Telefonica	SEDIU SUCURSALA	Prefix județ = 0255
Director	513548	
Director economic	512482	
Director tehnic	512810	
Fax	513728	
GSM Orangette	0745/102260	
Trunchiuri comune	512475	
CDMA ZAPP - sediu	0788/393867	
RUIENI	514957	
Centrala Ruieñi - dispecerat SH		
Caransebeș		
Stația 110 KV	514952	
CDMA ZAPP - Stația 110 KV		
Exclusiv Strada 110 KV	0788/458329	
Ruieñi - dispecerat SH Caransebeș		

CDMA ZAPP - Stația 110 KV	0788/458329	
Stația 110 KV	514952	
Caransebeș		
Centrala Ruieñi - dispecerat SH		
RUIENI	514957	
CDMA ZAPP - sediu	0788/393867	
Trunchiuri comune	512475	
GSM Orangette	0745/102260	
512107		
515124		
514952		
Caransebeș		
Stația 110 KV		
Exclusiv Strada 110 KV		
Ruieñi - dispecerat SH Caransebeș		

MHC Maru	0355/401180	
Casa Barajist	0740/206180	

BARAJ

Recepție	560632	
Sef hotel	560755	
Recepție	560756	
Sef centrală	560322	

CHE HERCULANE

Recepție	560756	
Sef centrală	560322	

Poneasca

MHC	524002	
Electrician Tura	0788/923106	

MHC BISTRĂ 9

AMINAJAREA PONDESCA		
---------------------	--	--

Fig. 2 - SISTEMUL DE RADIODOMUNICAȚII

Sistem de comunicății existent în SH Găranișebeș

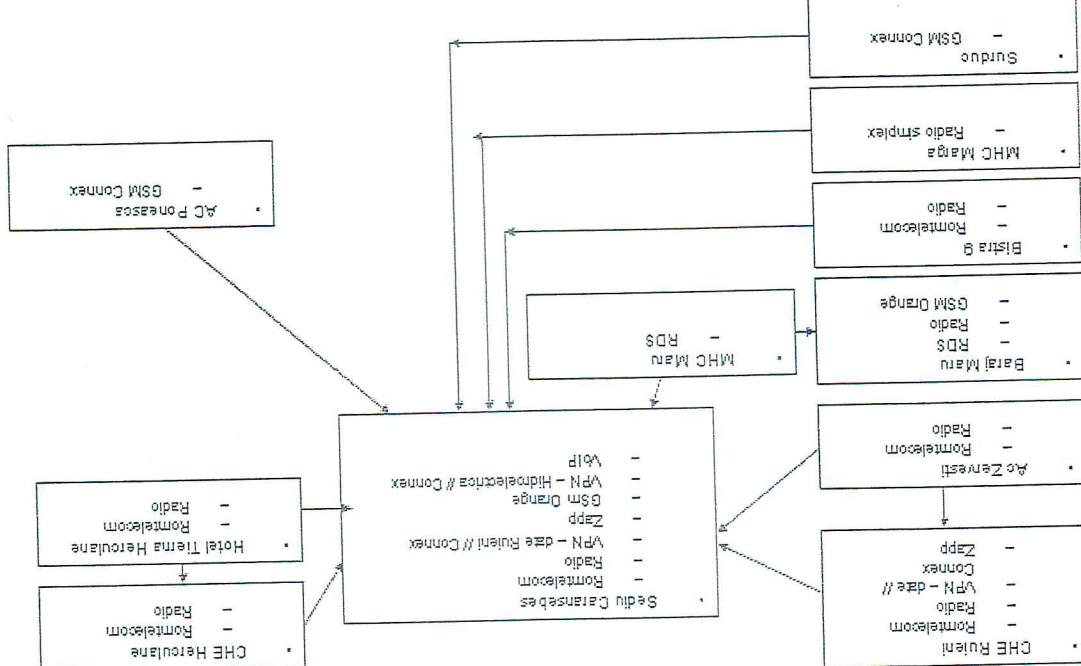
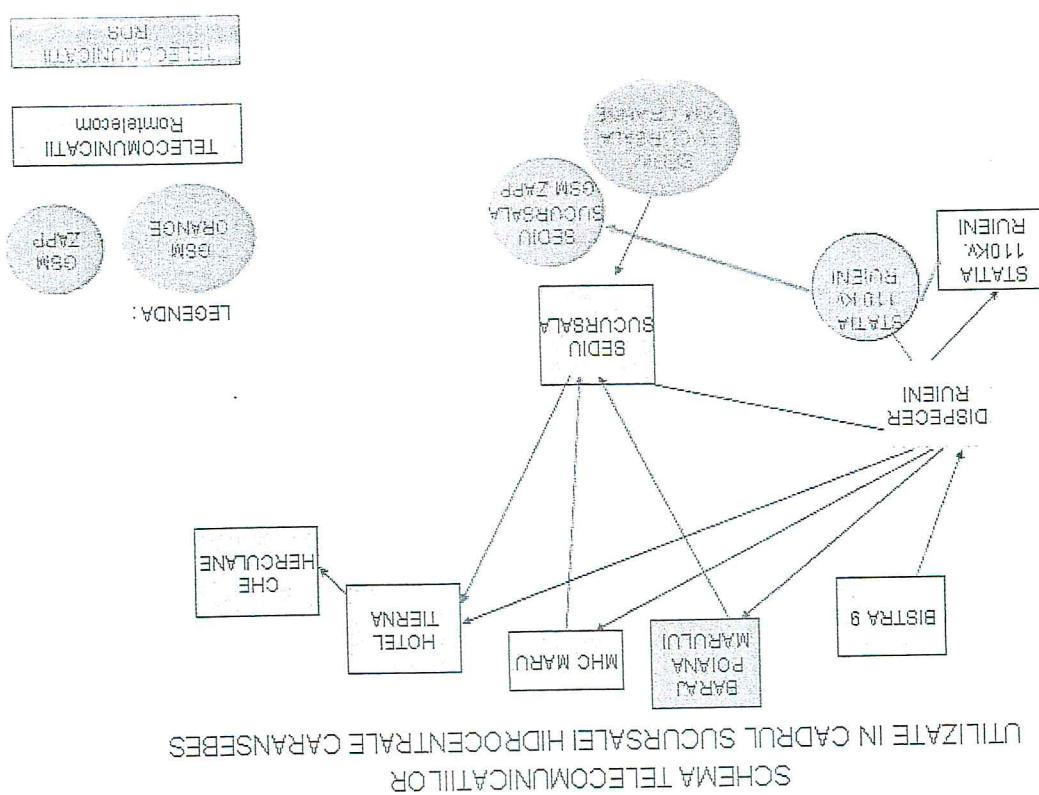
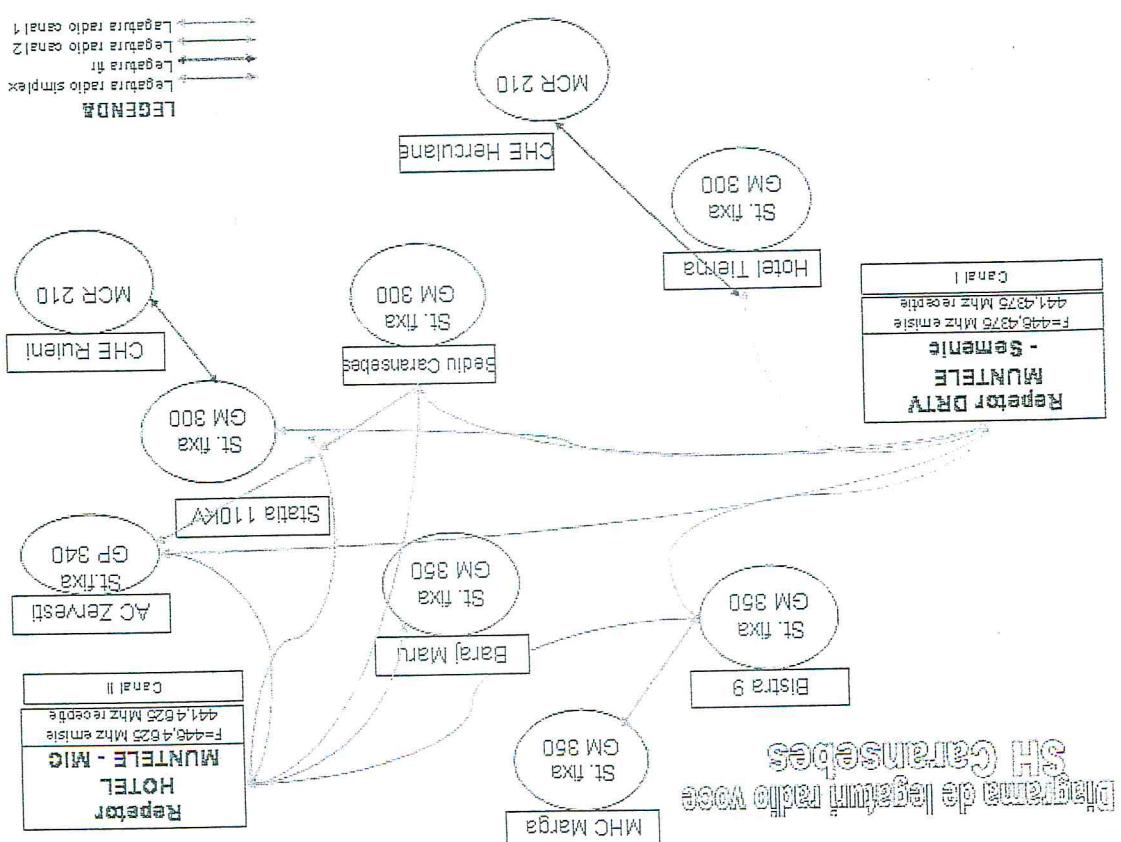


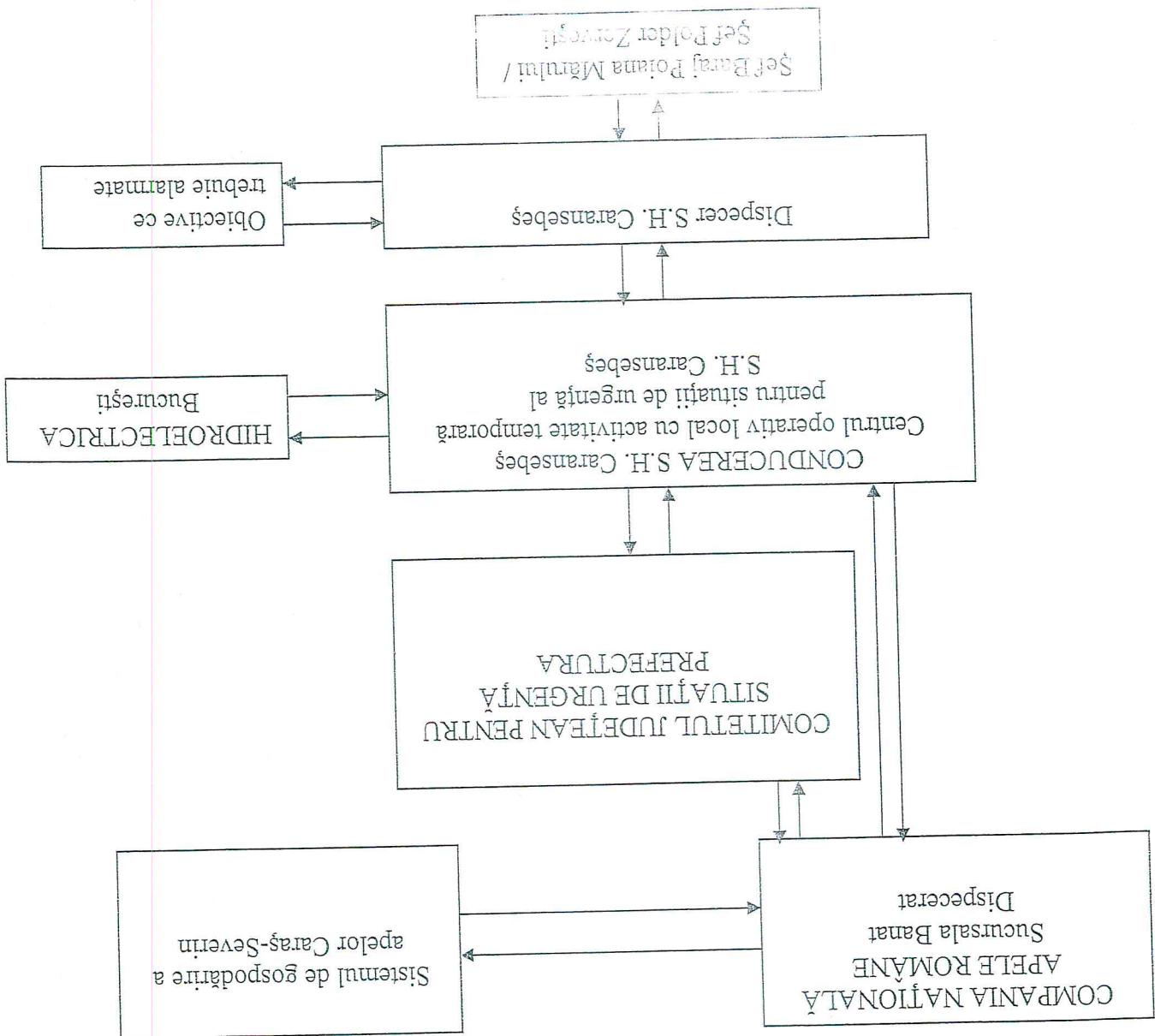
Fig. 2.1

Hig. 2.3.



Hig. 2.2





Hg. 3 - FLUXUL DE INFORMAȚII ÎN SITUAȚII DE APĂ MARF

- avăriile barajului Poiana Marfiliu sau a digurilor Podlerului Zervești. (capitolul 2, pct. c);
- debit de catastrofale.

Decampsarea sistemului de alarmă se face în situație:

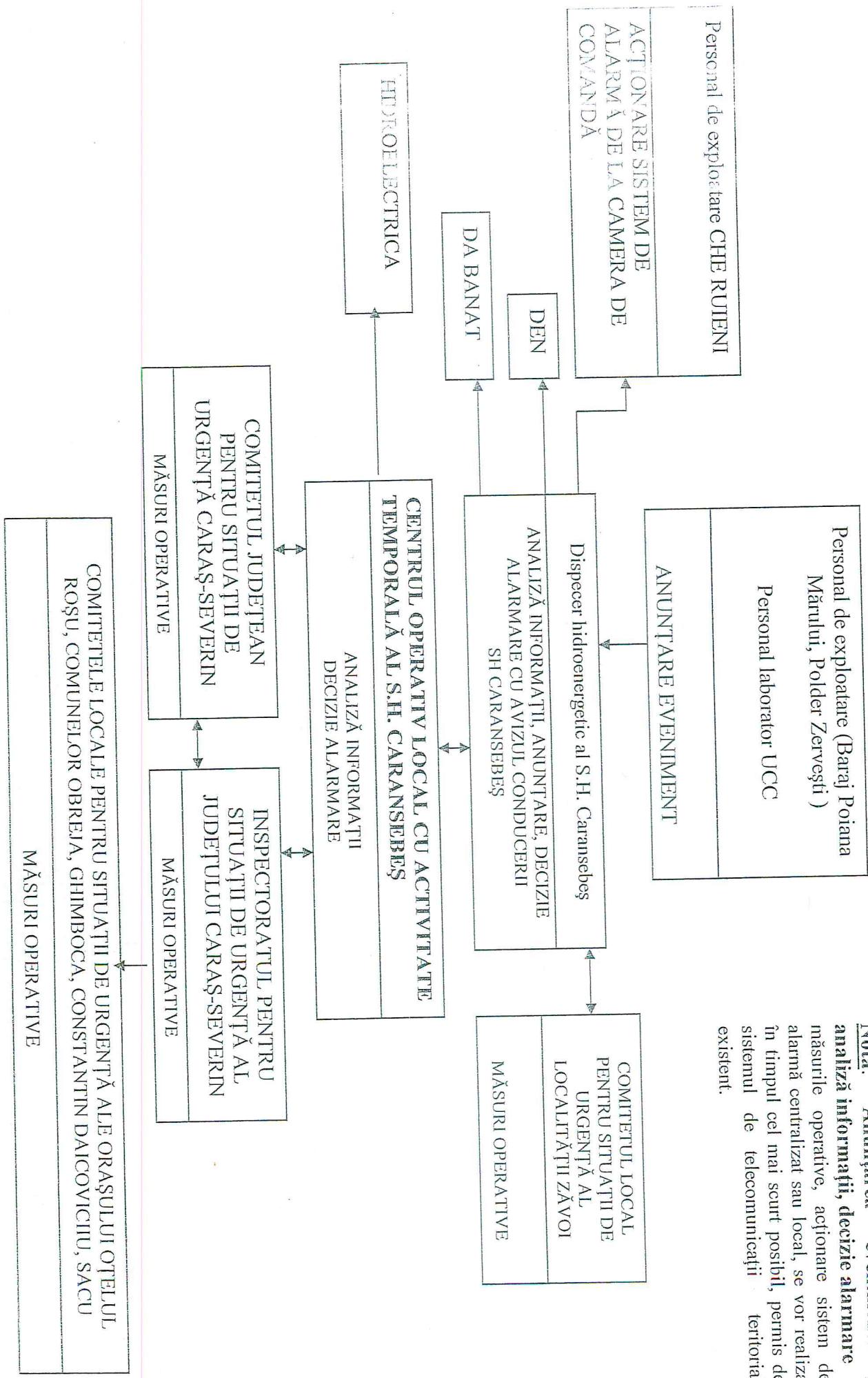
Deciziile privind regimul de exploatare se iau de către Dispeceratul Energetic Național (DEN). Decizie și invers.

Sistemul hidrotehnic de exploatare funcționează în baza sistemului de relații prezentat în fig. 1, 2, 3, 4 și 5. Circulația informației are loc în dublu sens: de la personalul operativ către personalul de

SITUAȚIE SI DECIZII DE DECLANSARE A SISTEMULUI DE ALARMA

CAPITOLUL 4

FIG. 4. DIAGRAMA FLUXULUI INFORMATIONAL LA INTRODUCEREA PRAGULUI DE PERICOL INTEMPESTIV



Personal de exploatare (Baraj Poiana Mărului, Polder Zervest)
Personal laborator UCC

Notă: Anunțarea evenimentului, analiză informației, decizie alarmare măsurile operative, acționare sistem de alarmă centralizat sau local, se vor realiza în timpul cel mai scurt posibil, permis de sistemul de telecomunicații existent.

Notă: Anunțarea evenimentului, analiză informației, decizie alarmare măsurile operative, acționare sistem de alarmă centralizat sau local, se vor realiza în timpul cel mai scurt posibil, permis de sistemul de telecomunicații existent.

Inspecțoratul pentru Situații de Urgență «Semenic» al județului Caraș-Severin.
Suporțe tehnic din cadrul Comitetului Județean, în conformitate cu organizarea actuală existență la Situații de Urgență, Vicepreședintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență sau Grupul de din zona calamității județului Caraș-Severin se ia de către Președintele Comitetului Județean pentru decizia de declarare a sistemului de alarmă existent cu situație electronică și evacuare populației

³ după termimarea tuturor lucrărilor avale de baraj
² la vîrfuri mari sau după seisme majore;
Nota: ¹ după PIF;

0	1	Mijloace de urmărire Liniile de urmărire speciale	Atenție deosebită	Alertă Alarma	620,00 mdM	624,50 mdM	625,00 mdM ³	Barajul Poiiana Marului	mită, telelimnimiteu	625,50 mdM	266,00 mdM	265,50 mdM	Acumulărri mirea	Zerșetii deversarii digurilor	2.
---	---	--	----------------------	------------------	------------	------------	-------------------------	-------------------------------	----------------------	------------	------------	------------	---------------------	----------------------------------	----

Praguri critice datorate niveliilor apelor din lacuri:
Table nr. 4.2

0	1	Faza de alarmă	Atenție	Alertă	Pericol	Pericol	Pericol	Marului	Poiiana Marului	Marului	Marului	Marului	Marului	Marului
---	---	----------------	---------	--------	---------	---------	---------	---------	-----------------	---------	---------	---------	---------	---------

Praguri critice ce pot săpare datorita fenomenelor hidrometeorologice:
Table nr. 4.1

Praguri critice au fost determinate la proiectarea amenajărilor prin calcul de specialitate și cu ajutorul urmărilor curente și speciale (anexele 3.1, 3.2).

Praguri critice au fost determinate la proiectarea amenajărilor prin calcul de specialitate și cu sau la ruperea construcției.

Pragul de pericol se atinge atunci când barajul suferă modificări ce pot conduce laavariera gravă evoluția spre forme incipiente de cedare.

Pragul de alertă se atinge atunci când sprijinul suferă modificări periculouse ale parametrilor de comportare cu domeniul considerat normal, fără ca starea generală de stabilitate a construcției să fie modificată.

Pragul de alertă se atinge atunci când valoarea numără dintr-parametrii se propune sau depășesc limita 2, punctul D, sunt: atenție, alertă și pericol.

Praguri critice de apărare impotriva inundațiilor stipulate în Ordinul 638/420/2005, art. 29,

S.H. Caransebes, este prezentat în Annexa nr.1 urgență și S.H. Caransebes, este prezentat în Annexa nr.1

Tabeul nominal cu membrii Centrului operați cu activitate temporala pentru situații de urgență «Semenic» al județului Caraș-Severin.

Comanda sistemului de averzare - alarmare, cu sirene electronice, se face centralizat de la dispecerul amplasat la S.H. Caransebes cu instanța de inspectare centralizată pentru Situații de urgență.

Prezentul plan de averzare-alarmare în caz de accidente la barajul Poiana Mărului și Polder Zerăveti, asigură averzare-alarmare Populației și obiectivele socio-economice situate în aval de Zerăveti ce pot fi afectate în cazul avarierii barajului și polderului, pentru cazul cel mai defavorabil, listele locațiaelor și obiectivelor sociale-economice din aval de barajul Poiana Mărului și Polder Zerăveti ce pot fi afectate în cazul avarierii barajului și polderului, pentru căzul cel mai defavorabil,

Căile de transmisie a decizilor sunt precizate în figurile I-5 și annexa nr. 4.

acestea și este structura în conformitate cu cerințele Ordinului 638/420 - 30.05.2005.

Prezentul plan de averzare-alarmare în caz de accidente la barajul Poiana Mărului și Polder Zerăveti locația și obiectivele sociale-economice din aval de barajul Poiana Mărului și Polder Zerăveti ce pot fi afectate în cazul avarierii barajului sau polderului contin: Localitatea averzată-alarmată,

sunt prezente în anexa 2.I-2.4 și Planurile: H - 1998 - 06 / Plansele 1.1-1.3, 2.1-2.3.

Locația și obiectivele sociale-economice din aval de barajul Poiana Mărului și Polder Zerăveti ce sunt prezente în anexa 2.I-2.4 și Planurile: H - 1998 - 06 / Plansele 1.1-1.3, 2.1-2.3.

disponibilitatea fizică de baraj, impuls de propagare a undei de inundație, cota maxima de inundație.

Treptele praguriilor critice și modul de acțiune sunt date în anexele 3.1, 3.2.

La avântile catastrofale ce determină distrugerea obiectivului afectat și se înundă obiectivele din zonă calamităță, informațile se transmit conform fig. 4 și 5 și se evacuează populația din zona calamităță

(Planurile H - 1998 - 06 / Plansele 1.1-1.3, 2.1-2.3).

Tipurile de semnală pentru diferențe situații critice vor fi afișate în cardul primarilor.

CAPITOLUL 5

CĂILE DE TRANSMISIE A DECIZIILOR, RESPONDABILITATEA ȘI MODUL DE ACȚIONARE A SISTEMULUI DE ALARMARE

S.H. Caransebes

Urgență și S.H. Caransebes, este prezentat în Annexa nr.1

Tabeul nominal cu membrii Centrului operați cu activitate temporala pentru situații de urgență «Semenic» al județului Caraș-Severin.

Comanda sistemului de averzare - alarmare, cu sirene electronice, se face centralizat de la dispecerul amplasat la S.H. Caransebes cu instanța de inspectare centralizată pentru Situații de urgență.

Prezentul plan de averzare-alarmare în caz de accidente la barajul Poiana Mărului și Polder Zerăveti, asigură averzare-alarmare Populației și obiectivele socio-economice situate în aval de Zerăveti ce pot fi afectate în cazul avarierii barajului și polderului, pentru căzul cel mai defavorabil, listele locațiaelor și obiectivelor sociale-economice din aval de barajul Poiana Mărului și Polder Zerăveti ce pot fi afectate în cazul avarierii barajului sau polderului contin: Localitatea averzată-alarmată,

sunt prezente în anexa 2.I-2.4 și Planurile: H - 1998 - 06 / Plansele 1.1-1.3, 2.1-2.3.

Locația și obiectivele sociale-economice din aval de barajul Poiana Mărului și Polder Zerăveti ce sunt prezente în anexa 2.I-2.4 și Planurile: H - 1998 - 06 / Plansele 1.1-1.3, 2.1-2.3.

disponibilitatea fizică de baraj, impuls de propagare a undei de inundație, cota maxima de inundație.

Treptele praguriilor critice și modul de acțiune sunt date în anexele 3.1, 3.2.

La avântile catastrofale ce determină distrugerea obiectivului afectat și se înundă obiectivele din zonă calamităță, informațile se transmit conform fig. 4 și 5 și se evacuează populația din zona calamităță

(Planurile H - 1998 - 06 / Plansele 1.1-1.3, 2.1-2.3).

Tipurile de semnală pentru diferențe situații critice vor fi afișate în cardul primarilor.

MĂSURI CE SE IAU LA ATINGERE A PRAGURILOR CRITICE

Pragul de „ATENȚIE“

Măsură le ce se iau la atingeere pragurilor critice:

Pentru căuză apărării de debite:

Pragul de „ALERTĂ“

Pentru căuză apărării de debite:

funcționale ale amenajărilor.

înveful funcțional al satului sau localitatei, ce anunță PBN asupra modificărilor apărute în regimuriile de avertizarea agenților economici și a populației în conformitate cu planurile de apărare întocmite la situații de Urgență « Semenic » al județului Caraș-Severin, care stabilesc măsură legate de anunță imediat Comitetul Județean pentru situații de urgență Caraș-Severin, Inspectoratul Pentru se aplică măsurile stabilită pentru situația de „atenție“;

se trece la aplicarea programului special de supraveghere a construcțiilor în cauză.

Proiectantul de specialitate ISPH București, pentru a se stabili măsurile tehnice de remediere; dacă se confirmă depășirea unor praguri de atenție, se informează conducerea secursalei și și interpretează imediat datele obținute;

se reface setul de măsurători la instalația aparatură de personalul laboratorului UCC și se prelucrează pentru căuză depășirii unor „praguri de atenție“ la aparatura de măsură și control:

- se anunță DA Banzat.

Pentru analiza situației create și stabilită de măsură;

se convoacă „Centrul operativ cu activitate temporară pentru situații de urgență“ al secursalei, și centrală și a instalațiilor de alimentare cu energie electrică;

se verifică funcționalitatea de acțiونare ale vanelor și stăvilelor la baraj, poduri atenuare a undelor de vîrf;

se execută – dacă este posibil, pregarătea unor acumulații din aval pentru crearea unor volume de debitelor este datorată precipitaților);

se urmărește continuu regimul precipitațiilor la stațile meteorologice din bazin (dacă creșterea acumulare, precum și pentru execuțarea de manevre;

construcților, pentru urmărire permanentă a nivellelor și debitelor și influente și evacuate la fiecare hidroenergetice, precum și cu personalul cu responsabilități în activitatea de urmărire comporțării se institue supravegherea barajului și podurilor cu personalul de exploatare din obiectivele

Pentru căuză apărării de debite:

- pentru punere în funcțiune de către personalul de exploatare se pregeătăște sistemul de avertizare – alarmare al S.H. Caransebeș pe sectorul barajului Poiana Mărluii – Polder Zerăvești;

- se mobilizează mijloacelă de intervenție și mijloacelă de sucură (proprietăți sau ale altor agenți economici, prin convenție de colaborare) pentru evenuale intervenții în zonele construcților – se pregeătăște mijloacelă de intervenție și mijloacelă materială ale sucurălei (proprietăți sau ale altor agenți economici, prin convenție de colaborare) pentru evenuale intervenții în zonele construcților

Pentru cazul depășirii noulor pregeăuri de alertă la apăratura de masură și control:

se aplică măsurile stabilițate pentru situația de ATENȚIE;

– se convoca „Centrul operativ cu activitate temporala pentru situații de urgență” al S.H.

Cransebeș, pentru analiza situației și stabilitarea de măsură.

Situatii de urgență imediat Comitetul județean pentru situații de urgență Caras-Severin, Direcția Apelor Bânaț, care analizează se anunță imediat Comitetul județean pentru situații de urgență Caras-Severin, Inspectoratul pentru Zerăvești pentru punere în funcțiune de către personalul de exploatare al S.H. Caransebeș;

– se pregeătăște mijloacelă de avertizare – alarmare proprie al sectorului baraj Poiana Mărluii – Polder Zerăvești pentru punere în funcțiune de către personalul de exploatare al S.H. Caransebeș;

– se pregeătăște mijloacelă de avertizare – alarmare unităților economice și localităților de pe sectorul baraj Poiana Mărluii – Polder Zerăvești, prin grăjia Comitetului județean pentru situații de urgență Caras-Severin;

Pentru pragul de „alertă” nu se impune alarmarea populației decât dacă acest lucru este hotărât de Comitetul județean pentru situații de urgență Caras-Severin.

„Pericol” la apăratura de masură și control.

Pentru cazul apariției unor debite catarofale pe albie, cât și pentru cazul depășirii pregeăturilor de – se pună în funcțiune sistemul de avertizare – alarmare al S.H. Caransebeș pe sectorul baraj Poiana Mărluii – Polder Zerăvești, prim acționare centralizată de la dispeceratul hidroenergetic (DH Caransebeș) în funcție de situația de pericol existentă, sau locală prin personalul de exploatare din CHE la dispozitia conductorii SH, Caransebeș.

Ieșat de punere în funcțiune a sistemului de avertizare – alarmare pe sectorul baraj Poiana Mărluii – Polder Zerăvești, prim acționare centralizată de la dispeceratul hidroenergetic (DH Caransebeș) în funcție de situația de pericol existentă, sau locală prin personalul de exploatare din CHE la dispozitia conductorii SH, Caransebeș.

Mărluii – Polder Zerăvești, se desfășoară pe secțoriul baraj Poiana Mărluii – Polder Zerăvești, în funcție a sistemului de avertizare – alarmare pe secțoriul baraj Poiana Mărluii – Polder Zerăvești, prim acționare centralizată de la dispeceratul hidroenergetic (DH Caransebeș) în funcție de situația de pericol existentă, sau locală prin personalul de exploatare din CHE la dispozitia conductorii SH, Caransebeș.