

**ROMÂNIA, JUDEȚUL HARGHITA
MUNICIPIUL MIERCUREA CIUC**

EXEMPLAR 1

AVIZAT

în ședința COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ M-CIUC din 02.12.2020

PREFECT,
ION PROCA
PREȘEDINTE C.J.S.U.



**PLANUL DE MĂSURI
PENTRU ALIMENTAREA CONTINUĂ CU APĂ POTABILĂ A
POPULAȚIEI DIN UAT MUNICIPIUL MIERCUREA-CIUC**

CONȚINUTUL PLANULUI DE MĂSURI PENTRU ACOPERIREA RISCURILOR

CAPITOLUL I. Dispoziții generale;

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referință

2.2. Structuri organizatorice implicate în managementul situațiilor
de urgență

2.3. Responsabilitățile comitetului local pentru situații de urgență

CAPITOLUL II. Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1. Analiza riscului

CAPITOLUL III. Logistica acțiunilor

CAPITOLUL IV. Dispoziții finale

Anexa nr.1.



CONȚINUTUL PLANULUI DE MĂSURI PENTRU ACOPERIREA RISCURILOR

CAPITOLUL I. Dispoziții generale;

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referință

2.2. Structuri organizatorice implicate în managementul situațiilor

de urgență

2.3. Responsabilitățile comitetului local pentru situații de urgență

CAPITOLUL II. Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Secțiunea 1. Analiza riscului

CAPITOLUL III. Logistica acțiunilor

CAPITOLUL IV. Dispoziții finale

Anexa nr.1.



CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Definiție

Planul de măsuri pentru acoperirea riscurilor cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul unității administrativ-teritoriale, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

avarie majoră – este evenimentul care crează disfuncționalități în cel puțin 50% din sistemul de alimentare cu apă potabilă, sau afectează cel puțin jumătate din utilizatorii conectați, după cum urmează:

a. întreruperea accidentală, totală sau parțială, a livrării apei potabile către utilizatori pentru o perioadă mai mare de 8 ore;

b) întreruperea accidentală, totală sau parțială, a livrării apei potabile sau industriale către operatorii economici pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;

c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a utilajelor auxiliare ori a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de producere a apei potabile sau industriale, care conduc la reducerea cantităților utilizabile cu mai mult de 30% pe o durată mai mare de 72 de ore;

d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de producere sau transport al apei potabile sau industriale, indiferent de efectul asupra utilizatorilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;

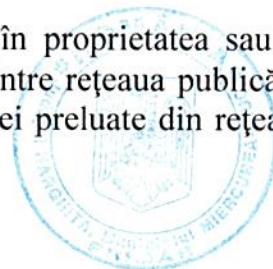
e) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a instalațiilor de producere și transport al apei potabile și industriale, care conduc la reducerea cantității livrate cu mai mult de 50% pe o durată mai mare de o oră.

f) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de colectare al apelor uzate și pluviale, care fac imposibilă preluarea acestora pe o durată mai mare de 72 de ore

(2) Dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

operator - Harvız SA persoană juridică română, care are competența și capacitatea, recunoscute prin licență, de a furniza/presta, în condițiile reglementărilor în vigoare, un serviciu comunitar de utilități publice și care asigură nemijlocit administrarea și exploatarea sistemului de utilități publice aferent acestuia.

instalații interioare de apă - totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, amplasate după punctul de delimitare dintre rețeaua publică și instalația interioară de utilizare a apei, și care asigură transportul apei preluate din rețeaua publică la punctele de consum și/sau la instalațiile de utilizare



infrastructură tehnico-edilitară - ansamblul sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilități publice; infrastructura tehnico-edilitară aparține domeniului public sau privat al unităților administrativ-teritoriale și este supusă regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii;

incident major - este evenimentul care crează disfuncționalități în cel puțin 50% din sistemul de colectare, sau afectează cel puțin jumătate din utilizatorii conectați, după cum urmează:

a) declanșarea sau oprirea forțată a instalațiilor indiferent de durată, dar care nu îndeplinește condițiile de avarie;

b) declanșarea sau oprirea forțată a utilajelor auxiliare, fără ca acestea să fie înlocuite prin anclanșarea automată a rezervei, care conduce la reducerea cantității de apă produsă, transportată sau furnizată;

c) reducerea cantității de apă potabilă și/sau industrială disponibilă sau a parametrilor de livrare a acesteia ori a apelor uzate preluate, sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 60 de minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

Nu se consideră incidente majore următoarele evenimente:

a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;

b) ieșirea din funcțiune sau scoaterea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, ca urmare a unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice pe partea electrică sau de automatizări, corespunzătoare scopului acestora;

c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea cantității de apă livrate utilizatorului sau preluării apelor uzate de la acesta;

d) scoaterea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat alimentarea cu apă sau preluarea apelor uzate la/de la utilizatori;

e) scoaterea din exploatare în mod voit a unei instalații, pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;

f) întreruperile sau reducerile în livrarea apei potabile convenite în scris cu utilizatorii care ar putea fi afectați.

Analiza fiecărui incident major sau a fiecărei avarii majore va trebui să aibă următorul conținut:

a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă obișnuită, cu indicarea abaterilor de la aceasta;

c) prilejul care a favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;

d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;



- e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- f) situația funcționării semnalizărilor, protecțiilor și automatizărilor;
- g) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- h) efectele asupra utilizatorilor, utilitățile nelivrate, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- i) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
- j) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
- k) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;
- l) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;
- m) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
- n) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare, cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

Scop

Scopul întocmirii Planului de măsuri pentru acoperirea riscurilor este de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția situației de urgență.

Descrierea situației

În data de 02.11.2020 s-a constatat că s-au intensificat scurgerile de la un compensator de dilatație amplasat pe conducta de apă brută (DN600) din galeria de evacuare a barajului acumulării Frumoasa. (vezi poza din Anexa nr. 5)

Din verificările efectuate s-a constatat extinderea unei fisuri preexistente, fisură care actualmente s-a dezvoltat pe cca. 1/3 din circumferința armăturii.

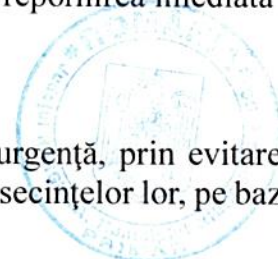
Având în vedere că, pentru efectuarea unei intervenții de schimbare a compensatorului de dilatație nu sunt momentan condiții tehnice și nici climatice (temperaturi scăzute în această perioadă) s-a convenit ca fisura să fie anvelopată cu un material elastic și cu un element de dirijare a jetului de apă pentru limitarea suprafeței de umezire, respectiv limitarea formării blocurilor de gheață pe perioada iernii.

Lucrarea de înlocuire a compensatorului de dilatație se preconizează a se executa în primăvara anului 2021, când sunt condiții meteorologice favorabile pentru această reparație, de comun acord cu Harviz SA, după o consultare prealabilă.

Întrucât există riscul dezvoltării fisurii apărute ce poate să ducă implicit la sistarea furnizării apei brute către Harviz SA, se impune luarea măsurilor pentru a asigura repornirea imediată a surselor secundare de apă brută (cele subterane).

Obiectivele Planului de analiză și acoperire a riscurilor sunt:

a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, pe baza



concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;

b) identificarea, cuantificarea și gestionarea tipurilor de riscuri generatoare de dezastre naturale și tehnologice existente pe teritoriul unității administrativ teritoriale sau a celor limitrofe care ar putea afecta unitatea administrativ teritorială;

c) informarea și pregătirea preventivă a populației cu privire la pericolele la care este expusă și măsurile care trebuie să le întreprindă în aceste situații;

d) stabilirea necesarului de forțe și mijloace de intervenție în cadrul serviciului voluntar pentru situații de urgență și a celorlalte organisme specializate cu atribuții în domeniu;

e) stabilirea necesarului de forțe și mijloace de înștiințare și alarmare necesare informării, avertizării și alarmării oportune a populației despre evoluția spre dezastru a factorilor de risc natural sau tehnologic;

f) protecția populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și arhivistice precum și a mediului împotriva efectelor dezastrelor;

g) realizarea preventivă a măsurilor de protecție civilă prin înștiințare alarmare, evacuare, adăpostire, asanare pirotehnică, asistență sanitară și decontaminare;

h) planificarea, organizarea, pregătirea, conducerea și desfășurarea acțiunilor de intervenție pentru limitarea și înlăturarea efectelor dezastrelor.

Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referință

- **Legea nr. 51/2006** a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- **Legea nr. 243/2018** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2017 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- **Legea nr. 481/2004** privind protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- **Legea nr. 15/2005** pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență
- **H.G. nr. 642/2005** pentru aprobarea criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice;
- **H.G nr. 1489/2004** privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență.
- **H.G nr. 1492 din 9 septembrie 2004** privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.
- **OUG nr. 21/2004** privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare;
- **O.G. nr. 88/2001** privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice, comunitare pentru situații de urgență;
- **Ordinul MAI nr. 132/2007** pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor
- **Ordinul MAI nr. 1184/2006** pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.



- Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 34/01.09.2009 încheiat între autoritatea delegantă ADI "Hargita Víz" și operatorul regional Harviz SA.

2.2. Structuri organizatorice implicate în managementul situațiilor de urgență

La nivelul unității administrativ-teritoriale, în managementul situațiilor de urgență sunt implicate următoarele structuri organizatorice:

- comitetul local pentru situații de urgență;
- centrul operativ al comitetului local pentru situații de urgență;
- serviciul de ambulanță.

2.3. Responsabilitățile comitetului local pentru situații de urgență

Planul de măsură și acoperire a riscurilor se întocmește pe baza schemei cu riscurile teritoriale ale municipiului Miercurea-Ciuc, aprobată de președintele Comitetului Local de Situații de Urgență și pusă la dispoziția comitetului local pentru situații de urgență, avizat de președintele Comitetului Județean Harghita de Situații de Urgență.

CAPITOLUL II.

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Secțiunea 1. Analiza riscului

În data de 10 noiembrie am fost anunțați oficial de Administrația Bazinală de Apă Olt-SGA Harghita prin adresa nr.5317 de defecțiuni majore ale compensatorului de dilatație de pe conducta de apă brută la galeria de evacuare de la barajul Frumoasa.

În aceeași adresa anexată la prezenta, totodată suntem înștiințați că înlocuirea acestei piese este programată doar pentru primăvara anului 2021 și să fim pregătiți pentru pornirea imediată a puțurilor din M-Ciuc, ca sursă alternativă în cazul în care SGA nu mai poate asigura apă brută de la Frumoasa.

Credem că alimentarea cu apă potabilă de bună calitate fără întreruperi este unul din cele mai importante sarcini, iar în condițiile actuale de pandemie devine și mai important.

Operatorul regional Harviz SA în fiecare an contractează apa brută pentru potabilizare cu SGA, pentru anul în curs pentru Miercurea-Ciuc și UAT-urile specificate în tabelul de mai jos, asigurarea acesteia s-a contractat de la sursa Frumoasa.

De la stația de apă Frumoasa sunt alimentate următoarele localități:

Nr. crt.	Denumire sistem alimentare cu apă	UAT	Localitate	Populație (an de bază proiect) Anul 2019 [Loc.]	Populație conectată rețele (an de bază proiect) Anul 2019 [Loc.]	Grad de conectare rețele (an de baza proiect) Anul 2019 [%]
----------	-----------------------------------	-----	------------	---	--	---

1	Sistem de alimentare cu apă Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	35,780	33,190	93%
			Ciba	455	13	3%
			zona Jigodin-Băi	342	175	51%
		Sâncrăieni	Sâncrăieni cartier Fenyes	149	22	15%
		Siculeni	Siculeni	2,671	1,104	41%
		Ciceu	Ciceu	2,493	755	30%
			Ciaracio	132	126	95%
		Frumoasa	Frumoasa	1,804	1,355	75%
			Nicolesti	1,084	760	70%
			Barzava	609	459	75%
		Leliceni	Leliceni	716	493	69%
			Fitod	561	284	51%
			Misentea	1,234	647	52%
		Mihaileni	Mihaileni	902	534	59%
			Nadejdea	607	259	43%
			Vacaresti	572	328	57%
		Racu	Racu	1,105	412	37%
			Satu Nou (Garcu)	469	214	46%
		Pauleni-Ciuc	Pauleni-Ciuc	593	587	99%
Soimeni	567		111	20%		
Delnita	634		408	64%		
2	Total			53,330	42,217	79%

În ipoteza unei avarii majore ale compensatorului de dilatație sau a conductei de apă brută din exploatarea SGA Harghita, din surse alternative-puțuri din aceste localități putem asigura apă potabilă doar pentru localitățile :

*Miercurea-Ciuc

*Sâncrăieni-cartierul Fenyes

*Leliceni, Fitod, Minsentea

și doar parțial în zonele mai joase a localităților:

-Păuleni,Șoimeni,Delnița

celelalte localități ar rămâne fără apă potabilă.

Anexe:

1. Schema-sistem de alimentare cu apă potabilă Ciuc
2. Hartă Lac-Stația apă Frumoasa
3. Hartă Dealul Spitalului MCIuc
4. Piesă de dilatație defectă-Poză
5. Adresa ABA Olt-SGA Harghita



CAPITOLUL III. LOGISTICA ACȚIUNILOR

Achiziționarea cât mai urgentă a compensatorului de dilatație de către SGA Harghita și înlocuirea cât mai operativă a acesteia, la care ne angajăm să asigurăm ajutor în caz de nevoie.

Termen estimat de finalizare de Harviz SA: Cca. 30 zile

Execuția unui By-pass cu stație de pompare între rețeaua de distribuție Miercurea-Ciuc și conducta de aducțiune de la STAP Frumoasa conform Hartă Dealul Spitalului Miercurea-Ciuc anexat la prezenta.

Pentru realizarea acesteia este nevoie de un SF și proiect, măcar simplificat.

Fondurile pentru această investiție ar fi bine să se asigure din surse externe dacă se poate, sau în lipsa acestora o soluție posibilă ar putea fi „Fondul de investiție, înlocuire și dezvoltare”-IID, cu condiția obținerii unui acord ADI HarghitaVíz în acest sens.

Pe termen lung execuția acestui sistem By-pass cu stație de pompare ar putea asigura alimentarea corespunzătoare a tuturor localităților cu apă potabilă în cazul unor avarii, reparații mai lungi sau lipsă de apă în barajul de la Frumoasa.

Termen estimat de finalizare după obținerea fondului de finanțare: cca. 2-3 luni

Considerăm pentru siguranță cât mai mare în operare și în beneficiul celor cca. 70,000 locuitori actuali și potențiali consumatori trebuie demarate și realizate cele de mai sus.

MĂSURI pentru alimentarea continuă cu apă potabilă a populației din UAT: Miercurea-Ciuc, Leliceni, Păuleni-Ciuc, Frumoasa, Mihăileni, Racu, Siculeni, Ciceu

1. Pornirea și efectuarea probelor tehnologice a puțurilor și stației de apă Miercurea-Ciuc (aflate în conservare) pentru asigurarea funcționării în condiții optime a acestei surse alternative în ipoteza unei avarii majore ale compensatorului de dilatație sau a conductei de apă brută din exploatarea SGA Harghita.

Din sursa alternativă-puțuri se va asigura apă potabilă pentru localitățile :

- Miercurea-Ciuc
- Sâncrăieni-cartierul Fenyes
- Leliceni, Fitod, Minsentea

și doar parțial în zonele mai joase a localităților:

- Păuleni, Delnița, Șoimeni

Responsabili: Harviz SA, prin grija administratorului

Termen: de îndată, la primirea prezentului plan de măsuri

2. Achiziționarea cât mai urgentă a compensatorului de dilatație de către SGA Harghita și înlocuirea cât mai operativă a acesteia, prelungirea lucrărilor de înlocuire peste 24 ore atrage după sine imposibilitatea alimentării cu apă a localităților:

- Mihăileni, Nădejdea, Văcărești
- Racu, Satu Nou (Gârciu)
- Siculeni
- Ciceu, Ciaracio



- Frumoasa, Nicoleşti, Bârzava
- Parțial Șoimeni, Păuleni-Ciuc și Delnița

Responsabili: Harviz SA, prin grija administratorului

Termen: de îndată, la primirea prezentului plan de măsuri și în condițiile legii

3. Execuția unui By-pass cu stație de pompare între rețeaua de distribuție M-Ciuc și conducta de aducțiune de la STAP Frumoasa conf.Hartă Dealul Spitalui M-Ciuc anexat la prezenta.

Execuția acestui sistem By-pass cu stație de pompare ar putea asigura alimentarea corespunzătoare a tuturor localităților cu apă potabilă în cazul unor avarii, reparații mai lungi sau lipsă de apă în barajul de la Frumoasa.

Responsabili: Harviz SA, prin grija administratorului

Termen: de îndată, la primirea prezentului plan de măsuri

Pentru siguranță cât mai mare în operare și în beneficiul celor cca. 70,000 locuitori actuali și potențiali consumatori trebuie demarate și realizate toate măsurile enumerate mai sus.

CAPITOLUL IV. DISPOZIȚII FINALE

Planul de măsuri de acoperirea riscurilor se întocmește în două exemplare.

Exemplarul nr.1 din plan se păstrează de către șeful centrului operativ al comitetului local pentru situații de urgență.

Exemplarul nr.2 din plan se trimite la președintele comitetului județean pentru situații de urgență, orice modificări rezultate în urma actualizării planului vor fi comunicate prin adresă scrisă acestuia.

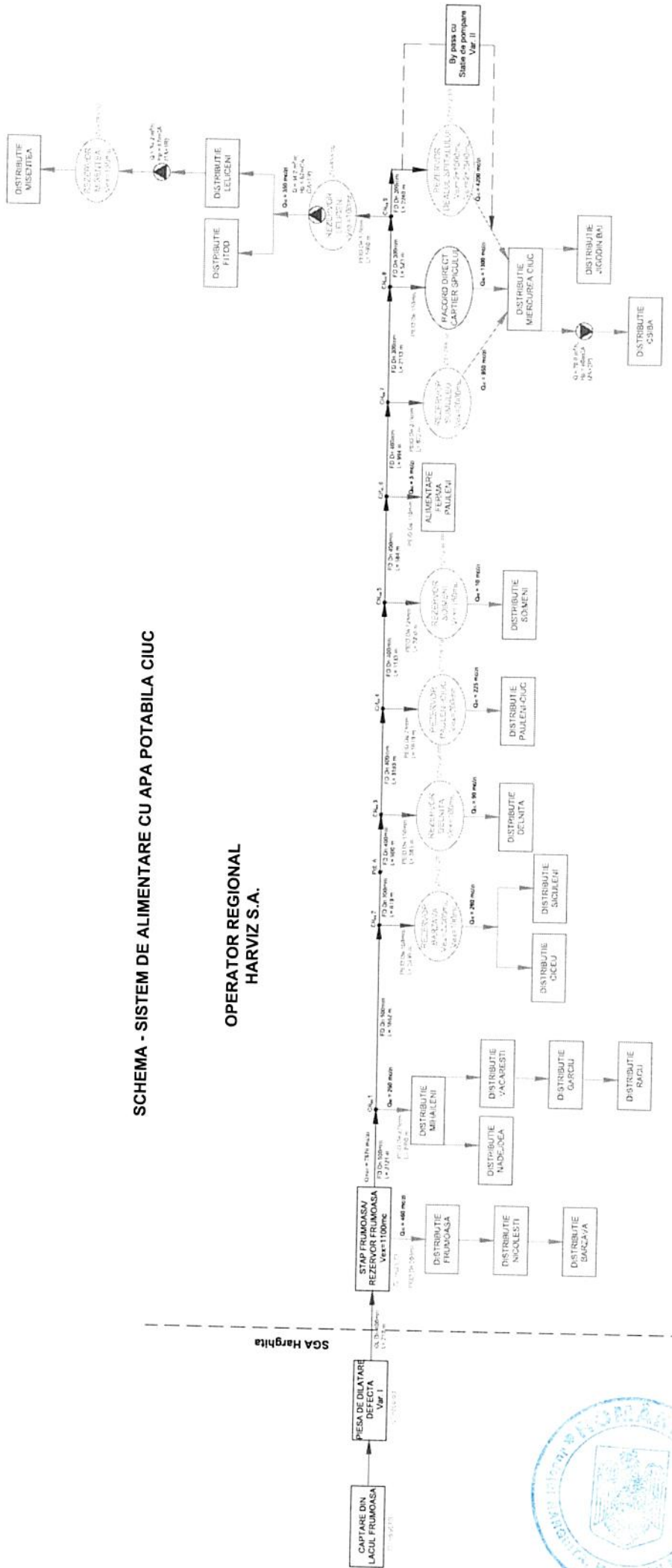
**PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Korodi Attila



SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA CIUC

OPERATOR REGIONAL
HARVIZ S.A.



Concentrio suplimentare pentru Sistemul de alimentare cu apa potabila Ciuc

LOCALITATE	SURSA	STARE DE TRATARE	REZERVOR / CAPACITATE	COTA TEREN	COTA INTENSIV	COTA MAIYARA
Frumoasa	Lacul de acumulare Frumoasa	Capetage - adreza - camera de amestec lale - decantor radial la nivel cu 2 trepte - stare de reactie la stare de sulfonare - stare de filtrare rapid - parter administrativ si laborator	Net. spalare = 500mc Net. recuperare = 500mc	646,28	826,68	83,700
Barbota			R = 100mc	790,50	779,38	711,70
Ornesta			R = 100mc	790,50	781,00	711,00
Paladeu Ciuc			R = 100mc	661,38	651,00	716,00
Solomon			R = 100mc	717,22	827,64	758,10
Sumbulau			R = 100mc	796,48	791,14	754,00
Dealul			R = 200mc	782,00	782,10	756,48
Varfului			R = 200mc	711,90	739,07	712,10
Urcarena			R = 200mc	666,00	666,00	727,59
Mibalesti			R = 100mc	657,40	657,40	694,71
			R = 100mc	794,00	781,00	758,10

- LEGENA**
- Q - Debit dimensionare de la captare la starea de tratare;
 - CT - Cota dimensionare a retili de distributie;
 - Qm - Debit mediu per zi;
 - CPm - Cămin rezorv asistent;
 - V - Volum rezorv asistent;
 - STAP - Stare de tratare apa potabila;
 - ▲ - Stare de pompa asistenta;
 - - Conducta apa bruta;
 - - Conducta secundara;
 - - Aductiune secundara;
 - - Conducta distributie;

REZCVA	Descriere	Proiectant	Verificat	Intinat
CIUC 1	...	...	...	...
CIUC 2	...	...	...	...
CIUC 3	...	...	...	...
CIUC 4	...	...	...	...
CIUC 5	...	...	...	...
CIUC 6	...	...	...	...
CIUC 7	...	...	...	...
CIUC 8	...	...	...	...
CIUC 9	...	...	...	...

Sursa de alimentare cu apa potabila Ciuc
 Proiectat de: ...
 Verificat de: ...
 Intinat de: ...
 Data: ...



Untitled Map

Write a description for your map.

Legend



Stati^o de apa Frumoasa

Conducta apa bruta




SGA Harghita

Pres^o de dilatare defecta

Lac de acumulare Frumoasa



Legend

-  Aductiune Frumoasa
-  Alimentaie rezervoare de acumulare
-  Distributie M-Ciuc

Statie de pompare apa

$Q_n = 125 \text{ mc/h}$
 $H_n = 130 \text{ mCA}$
 $H_{\text{max}} = 180 \text{ mCA}$

Statie pompare apa

Rezervoare de acumulare POSMediu



1705Xa DC. S.





Administrația Bazinală de Apă Ulț

Sistemul de Gospodărire a Apelor Harghita

Anexa nr. 3



Către: S.C. HARVIZ S.A.

Str. Salcâm nr.1, Miercurea Ciuc

Tel: 0266-313636

HARVIZ S.A.
Intrat /Ieșit
Nr. înreg: 2565
Data: 10.11.2020

ABA-OLT - S.G.A. HARGHITA

06 NOV 2020
Intrare
Ieșire Nr. 5317 /DJ

Referitor: scurgeri la compensatorul de dilatație de pe conducta de DN600

Prin prezenta vă aducem la cunoștință că în data de 02.11.2020 am constatat că s-au intensificat scurgerile de la un compensator de dilatație amplasat pe conducta de apă brută (DN600), din galeria de evacuare a barajului acumularii Frumoasa. Din verificările efectuate s-a constatat extinderea unei fisuri preexistente, fisură care actualmente s-a dezvoltat pe cca. 1/3 din circumferința armăturii.

Având în vedere că pentru efectuarea unei intervenții de schimbare a compensatorului de dilatație nu sunt momentan condiții tehnice și nici climatice (temperaturi scăzute în această perioadă) s-a convenit ca fisura să fie anvelopată cu un material elastic și cu un element de dirijare a jetului de apă pentru limitarea suprafeței de umezire, respectiv limitarea formării blocurilor de gheață pe perioada iernii.

Lucrarea de înlocuire a compensatorului de dilatație se preconizează a se executa în primăvara anului 2021, când sunt condiții meteorologice favorabile pentru această reparație, de comun acord cu societatea Dvs., după o consultare prealabilă.

Întrucât există riscul dezvoltării fisurii apărute ce poate să ducă implicit la sistarea furnizării apei brute către dumneavoastră, vă rugăm de a lua măsuri pentru a asigura repornirea imediată a surselor secundare de apă brută (cele subterane).

Vă mulțumim pentru înțelegere.

Director,
ing. Gheza Miklos

Inginer șef,
dr.ing. János Darvas

Șef Birou Exploatare Lucrări
ing. Sandor Erzsebet

nr. 549 /DJ/06.11.2020, EL

e-mail: erzsebet.sandor@dan.rowater.ro

Administrația Bazinală de Apă Ulț

Cod Fiscal: 18264803 sau RO23730128

Cod IBAN: RO17 TREZ 015 0220 1X01 0664

Adresa: str. Remus Bellu nr. 6, c.p. 240156 Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea

Centrala tel. +250 739 881 Fax +40 250 738 255

Dispecerat tel. +40 250 739 840, +40 350 401 738

Sistemul de Gospodărire a Apelor Harghita

COD FISCAL: RO23730128; COD IBAN: RO17 TREZ 6715 0220 1X01 0664

CIF TREZORERIE SGAHR: 14709240; COD IBAN: RO79 TREZ 3515 0170 1X00 4831

Adresa: str. Progresului, nr. 16, cod 530240, Miercurea Ciuc, Harghita, ROMÂNIA

Tel. +40 266 372 004

Fax +40 266 315677

