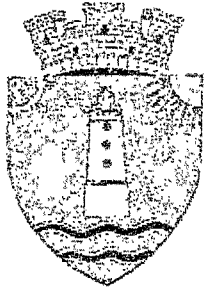


Anexa nr.1 la H.C.L. nr. 37 din 26.02.2012



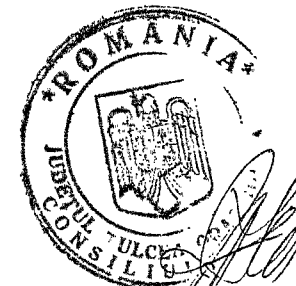
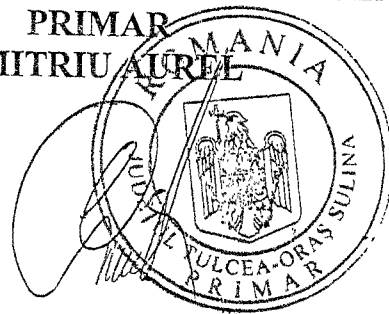
ROMANIA  
CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI SULINA

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA  
ORAS SULINA

# PLANUL DE APARARE

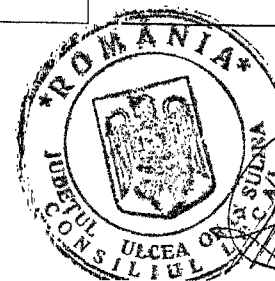
impotriva inundatiilor 2010-2013

APROB  
PRESEDINTELE COMITETULUI LOCAL  
PENTRU SITUATII DE URGENTA  
PRIMAR  
DIMITRIU AUREL

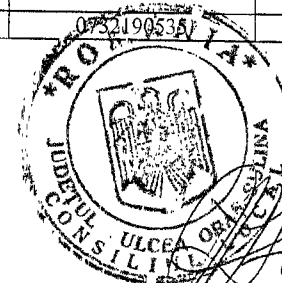


**COMPONENTA NOMINALA  
A COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA**

Nr. Crt.	Nume si Prenume	FUNCTIA		ADRESA (nr.telefon fix si mobil)	ADRESA (nr.telefon fix si mobil)	Adresa E - mail
		In comisie	La locul de munca	La locul de munca	La domiciliu	
1	Dimitriu Aurel	presedinte	primar	Primaria Sulina str. a 1-a nr. 180 telef. 0240543001 0240543003 Fax .0240543661 0744353835	Str. a 6-a nr.6	sulina_prim@yahoo.com
2	Iacovici Laurentiu	vicepresedinte	viceprimar	Primaria Sulina str. I nr. 180 telef. 0240543001 0240543003 Fax. 0240543661 0752242640	Str. Plevnei nr. 2, sc. B apt 10 mobil 0745237781	sulina_prim@yahoo.com
3	Picu Alina	membru	Secretar oras Sulina	Primaria Sulina Str. a 1-a nr. 180 telef. 0240543001 0240546003 fax 0240543661 0744353935	Str. a 1-a nr. 188, sc. B, ap. 5	sulina_prim@yahoo.com
4	Nagy Luminita	membru	director	A.S.P.L. Sulina Str. a 1-a nr. 142 Telef. 0240543104 Fax 0240543964 0744371982	Str. a 1-a nr. 188, sc. D . et. 2 ap. 6	asplsulina@yahoo.com
5	Stanciu Aurel	comandant	Politia oras Sulina	Politia oras Sulina Str. Mircea Voda, nr. 2 Telef./ fax 0240543004 0741178858		
7	Lica Adrian	membru	Medic de familie	CMI Dr. Lica Adrian Str. a 2-a, nr. 39		

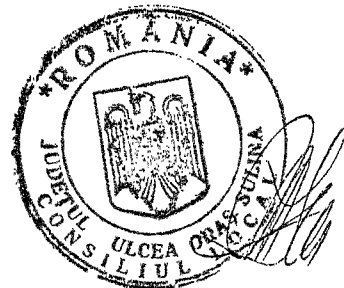


				0745819122		
8	Lupu Nelu	membru	Sef sectie	Sectia Cai Navigabile Sulina Str. a 1-a nr. 202 Tel 0240543307 Fax 0240543275 0735303204		
9	Victor Andrei	membru	director	Liceul Teoretic "Jean Bart" Sulina Telef. 0240543503, 543570 fax 0240543503	Str. a III-a nr. 114 A Telef. mobil 0745071369	victor_europolis@yahoo.com
10	Filip Nelida	membru	Director executiv	BCR Sulina Str. a 2-a nr. 274 Tel 0373514227 Fax 0240543584 0745178795		
11	Contolenco Vasilica	membru	Sef centru	Complexul de Servicii Sociale Sulina Str. a 3-a nr. 320 Telef./fax 0240544037	Str. I nr. 189 sc. A et.2 ap.10 Mobil 0747037391	
11	Andricencu Radu	membru	Capitan Sef port	Capitania Portului Sulina Str. a 1-a nr. 157 Telef./fax 0240543510 0240543151	Str. I nr. 71 Telef. mobil 0723179664	
12	Iorga Valerian	membru		Biroul Vamal Sulina Str. C.A. Rosetti nr. 1 Telef. 0240543278 Fax 0240543077 0757082932		
14	Timofte Mircea	membru	Sef administratie	Administratia Finantelor Publice Sulina Str. a 2-a nr. 37 Tel 0240543142 Fax 0240543558 0744164041		
15	Amelian Mihail	membru	Comandant	Politia de Frontiera sector Sulina Str. Nicolae Balcescu nr. .... Tel 0240543086 0728727991		
16	Tulbeganu Virgil	membru	maistru	SC Enel energie SA		

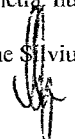
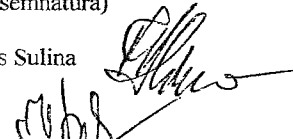
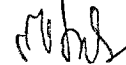



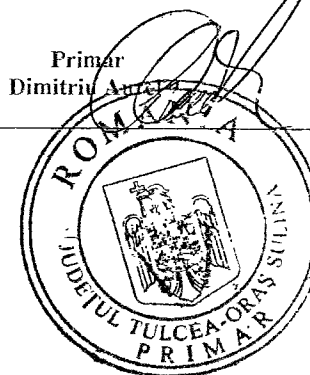
*[Handwritten signature]*

17	Armeanu Alexandru	membru	Sef formatie	S.G.A. Tulcea – pl Sulina Str. a 1-a nr. 78 Tel/fax 0240543680	Telef. mobil 0748197261	
19	Iacob Sorin	membru	director	A.Z.L. Sulina Str. a 1-a nr. 202A		
20	Andrei Mihai	membru	Economist achizitii	Administratia Zonei Libere Sulina Str. I nr. 202A 0758114419		
21	Lindi Valentina	consultant	referent	Primaria Sulina Str. I nr. 180 telef. 0240543001 0240546003 fax 0240543661	Str. Mihail Kogalniceanu nr. 4 0745821547	<i>sulina_prim@yahoo.com</i>
22	Baciu Viorica	consultant	referent	Primaria Sulina Str. I nr. 180 telef. 0240543001 0240546003 fax 0240543661	Str. a V-a nr. 68 Telef. fix 0240543774 Mobil 0743338228	<i>sulina_prim@yahoo.com</i>



DATE CARACTERISTICE DE APARARE A OBIECTIVELOR  
INUNDABILE (4 – II – 2)

DENUMIRE A OBIECTIVU LUI	MASURI OPERATIVE PRESTABILITE A SE LUA LA DEPASIREA			FORMATII DE INTERVENTIE, MATERIALE, UTILAJE NECESARE LA DEPASIREA COTELOR DE INUNDARE			Nominalizarea responsabil actiunilor de aparare
	Faza I 80-100 cm	Faza a II-a 100-120 cm	Faza a III-a 120-200 cm	Faza I 80-100 cm	Faza a II-a 100-120 cm	Faza a III-a 120-200 cm	
Sector de mal drept Categoria D1	-se vor urmari permanent cotele la posturile hidrometrice; -control permanent pentru supravegherea starii digurilor si evolutia nivelului apei -asigurarea sistemului informatiional -atentionarea populatiei - se va urmari prognoza zilnica a cotelor apelor	- patrularea permanenta pe diguri cu 3 formatii a cate 2 persoane din care un reprezentant al S.G.A - Formatia. Sulina -avertizarea si mobilizarea populatiei -asigurarea sistemului informatiional -se va mentine in stare de functionarestatia de pompare ptr evacuarea apei din incinta indiguata	-interventia cu saci de pamant, nisip si utilaje unde situatia impune -patrularea zilnica ape diguri cu 3 formatii a cate 2 persoane din care un reprezentant al S.G.A. - Formatia Sulina -asigurarea sistemului informatiional	-avertizarea si mobilizarea populatiei din zona cu mijloace locale de interventie -asigurarea sistemului informatiional	-patrularea zilnica pe digul nordic de centura a cate 2 pers. Insozite de un agent ecologist si un reprezentant al S.G.A. - Formatia Sulina; -se va intervine ptr completarea terasamentului, suprainaltarea sectoarelor joase si etansarea digurilor; -se va asigura forta de munca din resurse locale cca 150 pers cu unelte si utilaje proprii; -se va intervine cu utilaje astfel:  -AZL : -tractor U650+remorca Raspunde : Condrat Marius  ASPL Sulina -Autoturism Dacia Logan -tractorU650+remorca Raspunde : Atanase Gheorghe  S.G.A. - Formatia Sulina -tractor U650+remorca Raspunde : Armeanu Alexandru  Primaria Sulina Buldoexcavator BC95HP Autospeciala PSI Raspunde : Gheorghe Silviu	-se vor asigura mijloacele necesare pentru evacuarea, depozitarea si protectia bunurilor materiale, animalelor si cazarea oamenilor din gospodariile afectate in locurile stabilite, respectiv a) animalele in zona AZL b) bunurile materiale in depozitele AZL Sulina c) se asigura cazarea: - la tabara scolara ptr 300 pers. - la pensiunile Astir, Jean Bart,Delta, Velcu, Rosca, Coral, Perla, Marina, Mila 2, Alga 1, Alga 2, Alga 3, pentru circa 250 pers. - la camin gamizoana pentru circa 150 persoane - la caminul de batrani pentru circa 250 pers - la centrul de Pregatire si Cazare Sulina pentru circa 100 pers. - in locuinte pentru cca 100 pers.  Raspund: Andrei Mihai Stanciu Aurel Ispas Aurel Gheorghe Silviu Nastase George Marian Lica Adrian Atanase Gheorghe Reprezentant IMM	Dimitriu Aurel Iacovici Laurentiu Ispas Aurel Gheorghe Silviu Stanciu Aurel Armeanu Alexandru Andrei Mihai Andricenco Radu Atanase Gheorghe Victor Andrei Filip Nelida Nastase George Marian Iacoblev Nicusor Amelian Mihail Filip Marian Chiriac Aurel
Intocmit, (functia, numele si prenumele, semnatura)			Verificat, (functia, numele, semnatura)			Aproba Presedinte Comitet, (nume si prenume, semnatura)	
Insp Gheorghe Silviu 			Jr. Picu Alina – Secretar oras Sulina Lindi Valentina – Referent  			Primar Dimitriu Aurel 	





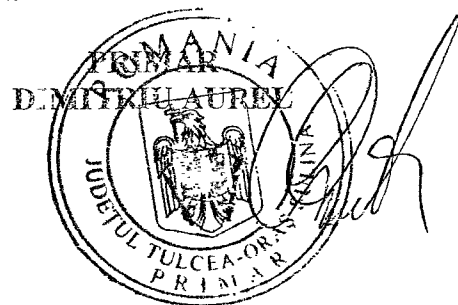
**COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA  
ORAS SULINA**

**MASURI DE APARARE IMPOTRIVA INUNDATIILOR LUATE LA  
NIVEL LOCAL**

**Sector mal drept – categoria D1**

Masuri pentru avertizarea- alarmarea populatiei la primirea avertizarilor hidrologice si meteorologice	Masuri la atingerea : - cotei de atentie (CA) - fazei I de aparare la diguri - fazei I e aparare la gheturi Pragurilor de avertizare la precipitatii	Masuri la atingerea - cotei de inundatie (CI) - fazei a II-a de aparare la diguri - fazei a II-a de aparare la gheturi - pragurilor de agravare la precipitatii	Masuri la atingerea - cotei de pericol(CP) - - fazei a III-a de aparare la diguri - fazei a III-a de aparare la gheturi - “Cod Rosu” pentru precipitatii abundente	Masuri pana la iesirea din starea de aparare	Formatii de interventie alcatuite din localnici	Responsabilii cu actiunile de aparare
populatia va fi avertizata prin : -telefon -statii radio -sirene de alarmare	se vor urmari permanent cotele la posturile hidrometrice; -control permanent pentru supravegherea starii digurilor si evolutia nivelului apei -asigurarea sistemului informational -attentionarea populatiei - se va urmari prognoza zilnica a cotelor apelor  Raspund : Armeanu Alexandru Atanase Gheorghe Ispas Aurel	-patrularea permanenta pe diguri cu 3 formatii a cate 2 persoane din care un reprezentant al S.G.A. - Formatia Sulina -avertizarea si mobilizarea populatiei -asigurarea sistemului informational -se va mentine in stare de functionare statia de pompare ptr evacuarea apei din incinta indiguita  Raspund: Iacovici Laurentiu Stanciu Aurel Amelian Mihail	-interventia cu saci de pamant, nisip si utilaje unde situatia impune -patrularea zilnica ape diguri cu 3 formatii a cate 2 persoane din care un reprezentant al S.G.A. - Formatia Sulina -asigurarea sistemului informational  Raspund: Armeanu Alexandru Iacovici Laurentiu Stanciu Aurel Amelian Mihail Andrei Mihai Atanase Gheorghe	-se vor asigura mijloacele necesare pentru evacuarea, depozitarea si protectia bunurilor materiale, animalelor si cazarea oamenilor din gosp. afectate in locurile stabilite -animalele si bunurile material in zona AZL Sulina -se asigura cazarea in tabara scolara pentru 300 pers  Raspund: Andrei Mihai Stanciu Aurel Andricenco Radu Ciurmacencu Mircea Nastase George Marian Lica Adrian Atanase Gheorghe Chiriac Aurel Reprezentant IMM	Andricencu Mihai Chirilov Aurel Amelian Mihail Moldovan Ion Mihalache Emil Matei Constantin Mateescu Petre Manolache Pascut Luca Leontin Lubicic Mihail Lipoveschi Tudorel Jigarov Nichita	Dimitriu Aurel Iacovici Laurentiu Ispas Aurel Gheorghe Silviu Stanciu Aurel Armeanu Alexandru Andrei Mihai Andricenco Radu Atanase Gheorghe Victor Andrei Filip Nelida Nastase George Marian Iacoblev Nicusor Amelian Mihail Filip Marian Chiriac Aurel

**PRESEDINTELE COMITETULUI PENTRU SITUATII DE URGENTA**

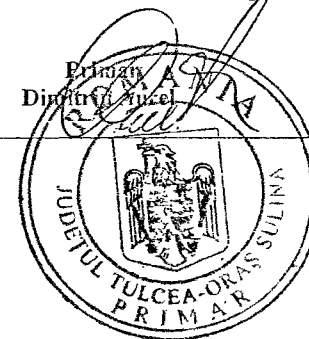


**COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA**

**ORAS SULINA**

**DATE CARACTERISTICE DE APARARE A OBIECTIVELOR  
INUNDABILE (4 – II – 2)**

DENUMIRE A OBIECTIVU LUI	MASURI OPERATIVE PRESTABILITE A SE LUA LA DEPASIREA			FORMATII DE INTERVENTIE, MATERIALE, UTILAJE NECESARE LA DEPASIREA COTELOR DE INUNDARE			Nominalizarea responsabil actionilor de aparare
	Faza I 80-100 cm	Faza a II-a 100-120 cm	Faza a III-a 120-200 cm	Faza I 80-100 cm	Faza a II-a 100-120 cm	Faza a III-a 120-200 cm	
Sector de mal stang Categoria RI	-se vor urmari permanent cotele la posturile hidrometrice; -control permanent pentru supravegherea starii digurilor si evolutia nivelului apei -asigurarea sistemului informatiional -atentionarea populatiei - se va urmari prognoza zilnica a cotelor apelor	patrularea zilnica pe digul Nordic cu 3 formatii a cate 2 persoane din care un reprezentant al S.G.A. - Formatia Sulina -avertizarea populatiei pt evacuarea bunurilor materiale, animalelor si protejarea obiectivelor din gospodariile proprii -asigurarea sistemului informatiional	-interventia cu saci de pamant, nisip si utilaje unde situatia impune -asigurarea evacuarii populatiei, bunurilor si cu mijloace de transport navale -remorhere -salupe -gabare  - SCN Sulina -2 gabare 100 to -1 gabara 20 to -BM 215 CP -remorcher 900 CP Raspunde: Ciumacencu Mircea  - AZL Sulina -2 gabare 100to -BM 150 CP Raspunde: Condrat Marius  <u>Pilotaj Sulina</u> -pilotina maritima	-avertizarea si mobilizarea populatiei din zona cu mijloace locale de interventie -asigurarea sistemului informatiional	-patrularea zilnica pe digul Nordic de centura a cate 2 pers. Insoтите de un agent ecologist si un reprezentant al S.G.A. - Formatia Sulina; - asigurarea mijloacelor de transport naval necesare evacuării populatiei, bunurilor si animalelor; -asigurarea sistemului informatiional permanent	-debarcarea la danele 1-4 a populatiei si a bunurilor materiale -debarcarea in zona bazinului AZL Sulina a a animalelor.O parte din animale vor fi directionate pe drumul Sulina-Cardon - se asigura cazarea: la tabara scolara ptr 300 pers., la pensiunile Casa Sibiana, Jean Bart, Delta, Velcu, Rosca, Coral, Perla, Marina, Mila 2, Alga 1, Alga 2, Alga 3, Delta Miraj pentru circa 250 pers., la camin garizoana pentru circa 150 pers., la caminul de batrani pentru circa 250 pers, la centrul de Pregatire si Cazare Sulina pentru circa 100 pers. In locuinte pentru cca 100 pers. -se asigura depozitarea si pastrarea bunurilor in cadrul AZL Sulina -se asigura tratament de specialitatea persoanelor afectate de inundatii la Centrul de Permanenta Sulina, Dispensarul Uman si la locurile de cazare	Dimitriu Aurel Iacovici Laurentiu Ispas Aurel Gheorghe Silviu Stanciu Aurel Armeanu Alexandru Andrei Mihai Andricenco Radu Atanase Gheorghe Victor Andrei Filip Nelida Nastase George Marian Iacoblev Nicusor Amelian Mihail Filip Marian Chiriac Aurel
Intocmit, (functia, numele si prenumele, semnatura) Insp. Gheorghe Silviu		Verificat, (functia, numele, semnatura) Jr. Picu Alina – Secretar oras Sulina Lindi Valentina – Referent		Aproba Presedinte Comitet, (nume si prenume, semnatura)			



*[Handwritten signature]*

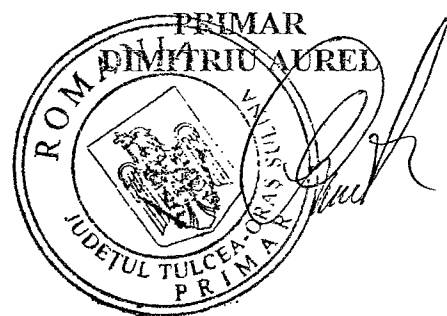
**COMITETUL LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA  
ORAS SULINA**

**MASURI DE APARARE IMPOTRIVA INUNDATIILOR LUATE LA  
NIVEL LOCAL**

**Sector mal stang – categoria R1**

Masuri pentru avertizarea- alarmarea populatiei la primirea avertizarilor hidrologice si meteorologice	Masuri la atingerea : - cotei de atentie (CA) - fazei I de aparare la diguri - fazei I e aparare la gheturi Pragurilor de avertizare la precipitatii	Masuri la aingerea - cotei de inundatie (CI) - fazei a II-a de aparare la diguri - fazei a II-a de aparare la gheturi - pragurilor de agravare la precipitatii	Masuri la aingerea - cotei de pericol(CP) - - fazei a III-a de aparare la diguri - fazei a III-a de aparare la gheturi - “Cod Rosu” pentru precipitatii abundente	Masuri pana la iesirea din starea de aparare	Formatii de interventie alcatuite din localnici	Responsabilii cu actiunile de aparare
-populatia va fi avertizata prin : -telefon -statii radio -sirene de alarmare	-se vor urmari permanent cotele la posturile hidrometrice; -control permanent pentru supravegherea starii digurilor si evolutia nivelului apei -asigurarea sistemului infonational -atentionarea populatiei - se va urmari prognoza zilnica a cotelor apelor  Raspund : Armeanu A;exandru Atanase Gheorghe Ispas Aurel	-patrularea permanent ape diguri cu 3 formatii a cate 2 persoane din care un reprezentant al S.G.A. - Formatia Sulina -avertizarea si mobilizarea populatiei -asigurarea sistemului informational -se va mentine in stare de functionarestatia de pompare ptr evacuarea apei din incinta indiguita  Raspund: Iacovici Laurentiu Stanciu Aurel Amelian Mihail	-interventia cu saci de pamant, nisip si utilaje unde situatia impune -patrularea zilnica ape diguri cu 3 formatii a cate 2 persoane din care un reprezentant al S.G.A. - Formatia Sulina -asigurarea sistemului informational  Raspund: Armeanu Alexandru Iacovici Laurentiu Stanciu Aurel Amelian Mihail Andrei Mihai Atanase Gheorghe	-se va asigura de catre SCN Sulina 2 gabare de 100 to, 1 gabara de 20 to si un remorcher de CP pentru preluarea bunurilor si a populatiei afectate -se va intervine cu saci de pamant in zona breselor din dig - se va evacua apa din inundatii cu electropompe  Raspund: Armeanu Alexandru Iacovici Laurentiu Stanciu Aurel Ciumacencu Mircea Andrei Mihai	Ciobarceanu Doru Florin Ciolacu Gheorghe Ivanov Dumitru Grigorov Volodea Uje Stefan Ivenco George Pocora Filip Timofan Ion Gheorghe Constantin Sacalov Nicolae Contolenco Marcel	Dimitriu Aurel Iacovici Laurentiu Ispas Aurel Gheorghe Silviu Stanciu Aurel Armeanu Alexandru Andrei Mihai Andricenco Radu Atanase Gheorghe Victor Andrei Filip Nelida Nastase George Marian Iacoblev Nicusor Amelian Mihail Filip Marian Chiriac Aurel

**PRESEDINTELE COMITETULUI PENTRU SITUATII DE URGENTA**





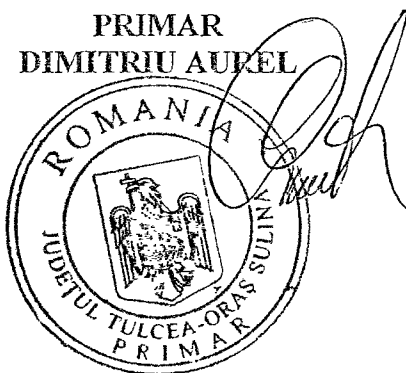
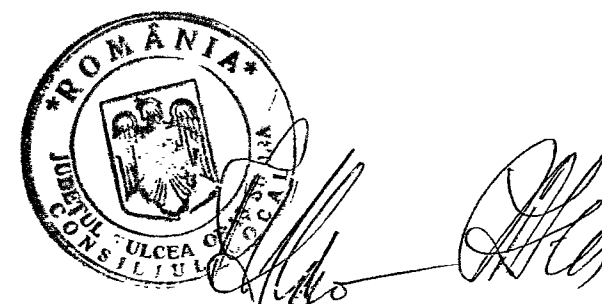
**DATE CARACTERISTICE DE APARARE A OBIECTELOR  
INUNDABILE**

Curs de apa	Denumirea obiectivelor din zona inundabila	Cauzele inundarii	Numar telefon/fax	Amplasament al statiei hidrometrice locale	Marimi de aparare locala CA, CI, CP Faze de aparare la diguri Faze de aparare la gheturi	Amplasament al statiei hidrometrice sau postului vaovertizor	Marimi de aparare avvertizoare CA, CI, CP Faze de aparare la diguri Faze de aparare la gheturi	Timpul de propagare a undei de viitura	Lucrari hidrotehnice de aparare existente pe fiecare curs de apa	Probabilitati de inundare P% Normala Reala
Dunarea Mila 0 Mila 2	-500 ha teren agricol-case, prop. particulare -bunuri materiale uz personal -animale, prop. particulara -ob. economice -institutii -fond locativ	Revarsare  Viituri  Sloiuri	<u>Primaria oras Sulina</u> Tel: 0240543001 0240543003 Fax: 0240543661  <u>Politia oras Sulina</u> Tel: 0240543004  <u>Liceul Jean Bart Sulina</u> Tel: 0240543503  <u>Comitetul Judetean pentru Situatii de Urgenta Tulcea</u> Tel: 0240524301 0240524302	Mira AFDJ Sulina  Mira SCN Sulina  Mira S.G.A. Sulina	<u>Prospect mal stang</u>  Faza I = 80-100 cm Faza II = 100-120 cm Faza III = 120-200cm  <u>Mal drept</u> Faza I = 80-100 cm Faza II = 100-120 cm Faza III = 120-200cm	Mira AFDJ Sulina  Mira SCN Sulina  Mira SPDRD Sulina	Faza I =3,2  Faza II=4,0  Faza III=4,1		Existent mal drept oras Sulina  -dig ecran beton L=2 km  -dig pamant L=11,4 km  -Cota coronament Cc=2,20 m -Baza dig B=4,00 m  -Acostament 1 : 3	1%

**Nota:** CA – cota de atentie; CI – cota de inundatie; CP – cota de pericol; FI, FII, FIII la diguri si gheturi (definire)  
Zonele inundabile se stabilesc prin studii hidrologice, prin probabilitati de depasire ale debitelor maxime in functie de importanta obiectivelor sau in lipsa acestora prin materializarea nivelelor maxime istorice cunoscute

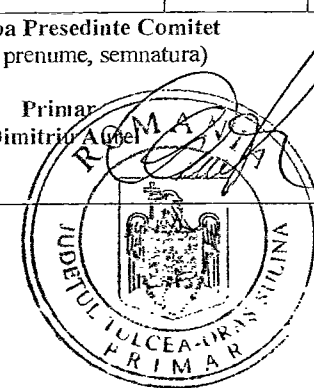
**PRESEDINTELE COMITETULUI PENTRU SITUATII DE URGENTA**

**PRIMAR  
DIMITRIU AUREL**

DATE CARACTERISTICE DE APARARE A OBIECTELOR  
INUNDABILE ( 4 – II – 1)

Denumirea obiectivului	Curs de apa (cod si km cadastr.)	Cauzele inundarii	Tel/fax /T.R.F.	Amplas. mirei locale	Cote locale	Postul hidro sau pluvio avertizor	Cote zonale	Timp mediu de propagare	Lucrari hidrotehnice de aparare existente si dimensiuni (m, km, mc etc)	Probabilitate de inundare P%, Normate  Reale	Pagube la depasirea fazei III	
											Fizice (nr mc, km)	Valorice (mii lei)
Orasul Sulina	Dunarea Mila 0 Mila 2	Nivel mare  Viituri  Stoieri	SGA Tulcea 0240517445  S.G.A. - Formatia Sulina 0240543680	Mira AFDJ Sulina  Mira SCN Sulina  Mira S.G.A. Sulina	<u>Prospect mal stang</u>  Faza I = 80-100 cm Faza II = 100-120 cm Faza III = 120-200cm  <u>Mal drept</u>  Faza I = 80-100 cm Faza II = 100-120 cm Faza III = 120-200cm	Mira AFDJ Sulina  Mira SCN Sulina  Mira S.G.A Sulina	Faza I =3,2  Faza II=4,0  Faza III=4,1	72 ore	Existent mal drept oras Sulina -dig ecran beton L=2 km -dig pamant L=11,4 km -Cota coronament Cc=2,20 m -Baza dig B=4,00 m Acostament 1 : 3	1%	-500 ha teren agricol-case, prop. particulare -bunuri materiale uz personal -animale, prop. particulara -institutii -fond locativ	
Perioada de plan			Intocmit: (functia, numele si prenumele semnatura)  Insp. Gheorghe Silviu			Verificat: (functia, numele, semnatura) Jr. Picu Alina – Secretar oras Sulina Lindi Valentina – Referent			Aproba Presedinte Comitet (nume si prenume, semnatura)  Primar Dimitrie Agel			



Handwritten signature and date '2014'.