

PLANUL

**LOCAL DE APARARE IMPOTRIVA INUNDATIILOR,
GHETURILOR SI POLUARII ACCIDENTALE,
AL ORASULUI HARSOVA
SI SAT VADU OII**

CUPRINS

Generalitati.....	1-2
Dispozitia 416/0306.2013 privind reactualizarea comitetului local pentru situatii de urgenta	3
Componenta nominala a comitetului orasenesc Harsova	4
Nr. de telefoan, fax., adresa e-mail ale permanentei	5
Schema fluxului informational	6-7
Tabel cuprinzand datele caracteristice de aparare a obiectivelor inundabile.....	8-9
Masuri preventive si operative a se intreprinde la nivelul orasului Harsova (Managementul Situatiilor de Urgenta generate de inundatii si masuri).....	10-23
Responsabilii cu actiunile de aparare (tabel) si Anexa 7 din Planul de evacuare	24-26
Tabel cu stocul minim de materiale.....	27
Planul de situatie al localitatii Harsova si Vadu Oii (scara 1:10000)	28-29
Prifil transversal tip dig aparare Harsova	30
Raport asupra starii digurilor de aparare in zona localitatii Harsova si Vadu Oii	31

GENERALITATI

GESTIONAREA situatiilor de urgenta generate de inundatii, accidente la constructii hidrotehnice si seceta hidrologica este o activitate de interes national, avand in vedere frecventa de producere si dimensiunea efectelor acestor tipuri de risc.

Tipuri de risc generatoare de situatii de urgenta :

- ***inundatii***, ca urmare a revarsarilor naturale ale cursurilor de apa cauzate de cresterea debitelor provenite din precipitatii si/sau din topirea brusca a stratului de zapada sau a blocajelor cauzate de dimensiunile insuficiente ale sectiunilor de scurgere a podurilor si podetelor, blocajelor produse de gheturi sau de plutitori (deseuri si material lemons), alunecari de teren, aluviuni si avalanse de zapada, precum si inundatii prin scurgeri de pe versanti;

- ***inundatii provocate de incidente, accidente sau avarii la constructiile hidrotehnice***;

- ***inundatii produse de ridicarea nivelului panzei de apa freatica***;

- ***inundatii provocate de furtuni marine***;

- ***seceta hidrologica*** (deficit de apa la sursa din cauza unei secete prelungite);

Sunt expuse direct sau indirect acestor tipuri de risc:

- viata oamenilor si bunurile acestora, precum si viata animalelor;
- obiectivele sociale, culturale, administrative si de patrimoniu;
- capacitatile productive (societati comerciale, platforme industriale, centrale electrice, ferme agro-zootehnice, amenajari piscicole, porturi si altele);
- baraje si alte lucrari hidrotehnice care reprezinta surse de risc in aval, in cazul producerii de accidente;
- caile de comunicatii rutiere, feroviare si navale, retelele de alimentare cu energie electrica, gaze, surse si sisteme de alimentare cu apa si canalizare, statiile de tratare si epurare, retelele de telecomunicatii si altele;
- mediul natural (ecosisteme acvatice si terestre, paduri, terenuri agricole, intravilanul localitatilor si altele)

Managementul situatiilor de urgenta se realizeaza prin:

a) *masuri de prevenire si de pregatire* pentru interventii;

b) *masuri operative urgente de interventie* dupa declansarea fenomenelor periculoase cu urmari grave;

c) *masuri de interventie ulterioara pentru recuperare si reabilitare.*

Starea de aparare generata de inundatii se declanseaza in momentul in care se constata aparitia fenomenului periculos (depasirea pragurilor critice), sau cand posibilitatea de aparitie este stabilita prin prognoza.

Acestor praguri le sunt atribuite coduri de culori dupa cum urmeaza;

- **CODUL GALBEN**, in cazul in care fenomenele hidrologice prognozate pot fi temporar periculoase pentru anumite activitati;

- **CODUL PORTOCALIU**, in cazul in care fenomenele hidrologice prevazute a fi periculoase au un grad de intensitate mare si pot produce pagube sociale si economice insemnate:

- **CODUL ROSU**, in cazul in care fenomenele hidrologice prevazute a fi periculoase pot avea efecte dezastruoase, cu amenintare potentiala asupra vietii si bunurilor.

In cazul deficitului de apa la sursa, cauzat de seceta prelungita – seceta hidrologica , sunt stabilite urmatoarele praguri:

- **FAZA NORMALA** – cand debitul sursei este mai mare sau la limita egal cu debitul de atentie, dar poate asigura cerintele de apa ale folosintelor;

- **FAZA DE ATENTIE/AVERTIZARE** - cand debitul sursei este in scadere, dar poate satisface debitul minim necesar folosintelor;

- **FAZA DE RESTRICTII** – cand debitul sursei este mai mic decat debitul minim necesar folosintelor.

MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA

GENERATE DE INUNDATII

1. Se constituie documentele de instiintare, avertizare si alarmare a populatiei in situatii de urgenta:

Se asigura elaborarea:

- schemei de organizarea avertizarii si alarmarii populatiei – dupa modelul transmis de Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta;
- schemei dispunerii echipamentelor de avertizare–alarmare si zonelor de acoperire;
- situatiei cu echipamentele de avertizare – alarmare dispuse in unitatea administrativ – teritoriala ;
- lantului de alarmare si aducere a personalului propriu la sediul primariei.

2. Se stabilesc responsabilitati pentru avertizarea si alarmarea populatiei din zonele de risc la inundatii si se stabilesc modalitati concrete si actiuni ce se desfasoara pentru transmiterea mesajelor de avertizare.

- Se numeste personalul care asigura alarmarea populatiei din satele apartinatoare si se stabilesc modalitati si actiuni concrete pentru transmiterea mesajelor de avertizare;
- Se numeste personalul responsabil pentru actionarea echipamentelor de alarmare si se stabileste modul de acces la panourile de comanda a sirenelor, in cazul actionarii locale a acestora;
- Se incheie protocoale de colaborare cu mass-media locala pentru transmiterea prioritara a mesajelor de avertizare;
- Se stabilesc modalitati de cooperare cu primarii localitatilor vecine, in situatii de urgenta.

3. Se stabileste personalul si conditiile necesare pentru instituirea serviciului de permanenta la sediul primariei.

- Se stabileste personalul care executa serviciul de permanenta;
- Se stabileste locul unde se executa permanenta si se asigura mijloacele si echipamentele de comunicatii;
- Se stabileste procedura de instituire a serviciului de permanenta in caz de inundatii.

4. Se realizeaza, intretine si functioneaza legaturile si se asigura mijloacele de instiintare, avertizare si alarmare in situatii de inundatii;

- Se informeaza cu privire la asigurarea echipamentelor de alarmare de catre detinatorii de baraje, pentru zonele potential afectate in caz de accidente la acestea;
- Se stabilesc masurile necesare pentru realizarea cooperarii in vederea utilizarii echipamentelor de avertizare-alarmare apartinand tertilor si in alte situatii decat cele pe care le-ar genera prin activitatea proprie;
- Se stabileste impreuna cu Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta locul de instare a echipamentelor propriu unitatii administrativ teritoriale de actionare centralizata (centrala de alarmare, concentrator, echipament de instiintare-alarmare, etc.) a sirenelor si responsabilitatile personalului numit pentru cuplarea semnalelor de alarmare /procedura/algorithmul de selectare a unei sirene, a unui grup de sirene sau a tuturor;
- Se asigura legaturile de comunicatii pentru actionarea centralizata a echipamentelor proprii unitatii administrativ teritoriale de alarmare;
- Se solicita avizul Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean pentru instalarea echipamentelor de instiintare, avertizare si alarmare, mutarea acestora, precum si pentru completarea/dezvoltarea sistemului de instiintare si alarmare.
- Se dispun masuri pentru mentinerea in stare de operativitate a echipamentelor de avertizare si alarmare, precum si pentru asigurarea sigurantei acestora, impotriva interventiei neautorizate, inclusive a furtului.

5. *Se asigura sistemul de comunicatii intre Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta si Centrul Operational Judetean al Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean, precum si cu Centrul Operativ al Sistemului de Gospodarire a Apelor.*

- Se verifica periodic modul de functionare a sistemului.

6. *Se elaboreaza, avizeaza si aproba Planul local de aparare impotriva inundatiilor, gheturilor si poluarii accidentale.*

- Se asigura , prin agentul de inundatii, elaborarea Planului local de aparare impotriva inundatiilor, cu asistenta tehnica a specialistilor din cadrul Sistemului de Gospodarire a Apelor, filialei judetene a Agentiei Nationale de Imbunatatiri Funciare si ai altor detinatori de lucrari cu rol de aparare impotriva inundatiilor;
- Asigura inaintarea planului pentru verificare si avizare catre Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Judetean si catre Sistemul de Gospodarire a Apelor si spre aprobare presedintelui Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta – prefectul judetului.

7. *Sa identifice toate sursele de risc la inundatii aflate pe raza unitatii administrativ-teritoriale (revarsari cursuri de apa, scurgeri de pe versanti, poduri cu sectiuni subdimensionale, ape interne) si evidentierea lor in Planul local de aparare impotriva inundatiilor., in special din scurgeri de pe versanti sau revarsari ale unor cursuri de apa mici.*

- Se asigure identificarea in teren a obiectivelor expuse riscului la inundatii din revarsari de cursuri de apa, scurgeri de pe versanti, ape interne, pe baza limitelor istorice cunoscute;
- Sa identifice zonele critice care pot duce la cresterea riscului de inundatii (poduri si podete subdimensionale, zone endemice de producere a blocajelor de gheturi, puncte critice la lucrarile cu rol de aparare impotriva inundatiilor, puncte critice in amenajarile de desecare care servesc terenurilor agricole, eroziuni de maluri, etc.).

8. Sa cuprinda in Planul local de aparare impotriva inundatiilor a elementelor strict necesare din Planul de actiune in caz de accidente la baraj.

- Se asigura extragerea din Planurile de actiune in caz de accidente la barajele situate in amonte de unitatea administrativ – teritoriala (dupa caz), a datelor relevante: limita de inundabilitate, timpul minim de propagare a undei de rupere pana la localitate, inaltimea maxima a lamei de apa.

9. Sa intocmeasca si sa actualizeze Planul de evacuare a populatiei si bunurilor materiale in situatii de urgenta.

- Sa analizeze si sa stabileasca zonele amenintate de factorii de risc care impun evacuarea populatiei, animalelor si bunurilor materiale;
- Sa stabileasca zonele care asigura protectie populatiei, bunurilor si animalelor evacuate, precum si spatiile necesare primirii evacuatilor;
- Sa stabileasca numarul de cetateni , institutii publice si operatori economici care se evacueaza in raport cu amploarea si intensitatea situatiei de urgenta;
- Sa dispuna realizarea situatiei cu populatia care se auto-evacueaza, din numarul de cetateni stabiliti pentru evacuare;
- Sa stabileasca raioanele de instalare a taberei de sinistrati;
- Sa stabileasca masurile necesare pentru asigurarea hranirii, cazarii si alimentarii cu energie electrica si apa a populatiei evacuate;
- Sa stabileasca masurile necesare realizarii cooperarii pentru incheierea de conventii/intelegeri/planuri pentru prestari de servicii cu societati comerciale, unitati sanitare, politie locala, in vederea asigurarii logistice a actiunilor de evacuare;
- Sa materializeze pe planul de situatie, toate zonele de inundabilitate si numarul de persoana, animale si bunuri ce trebuie evacuate, locurile unde se evacueaza, in afara zonelor inundabile, populatia, animalele si bunurile, locul/sediul unde la nevoie, va functiona primaria (Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta), locul de dispunere a celorlalte structuri dupa cum urmeaza: operatori economici cu risc, operatori economici care pot sprijini actiunile de interventie, structuri deconcentrate, servicii publice utilitare, etc.)
- Sa actualizeze planul la orice modificare in ceea ce priveste asigurarea logistica a evacuarii (cazare, hrana, transport, puncte de primire, etc.)

10. Sa stabileasca necesarul de materiale si mijloace de interventie, in conformitate cu prevederilor Anexei 12 la Regulamentul privind gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii aprobat cu Ordinul Comun al Ministerului Mediului si Padurilor si al Ministerului Administratiei si Internelor nr. 1.422/192/2012.

- Sa asigure stabilirea necesarului de materiale si mijloace de interventie, cu asistenta tehnica a specialistilor din cadrul Sistemului de Gospodarire a Apelor, corespunzator specificului actiunilor de aparare din zona respective.

11. Sa asigure fondurile necesare pentru constituirea si completarea stocurilor de materiale si mijloace de aparare impotriva inundatiilor si gheturilor.

- Sa asigure prin bugetul local, fondurile necesare pentru constituirea si completarea stocurilor de aparare.

12. Sa incheie conventii cu operatorii economici din zona, pentru acordarea sprijinului (cu materiale si mijloace de interventie) in situatii de urgenta.

- Sa asigure cuprinderea in bugetul local a fondurilor necesare desfasurarii actiunilor operative de interventie.

13. Sa asigure afisarea in locuri publice a extraselor din Planul local de aparare impotriva inundatiilor.;

- Sa dispuna afisarea Planului de situatie a localitatii, pe care sunt delimitate zonele de risc la inundatii din revarsari de cursuri de apa, scurgeri de pe versanti si ape interne, la sediul primariei si pe pagina de internet a acesteia;
- Sa dispuna afisarea in locuri publice a semnificatiei codurilor de culori folosite pentru avertizarile meteorologice si hidrologice, masurile minimale pe care trebuie sa le ia populatia, precum si semnificatia semnalelor de alarmare acustica;
- Sa dispuna afisarea extrasului din Planul de evacuare cuprinzand punctele de adunare/imbarcare, zona/zonile unde se constituie taberele de sinistrati, locurile unde se dispune populatia evacuata.

14. Sa organizeze periodic actiuni cetatenesti, pentru constientizarea populatiei asupra masurilor care trebuie intreprinse de fiecare cetatean, inainte, pe timpul si dupa producerea inundatiilor.

- Sa dispuna agentului de inundatii sa organizeze periodic adunari cetatenesti cu participarea in principal a cetatenilor aflati in zonele de risc la inundatii, asa cum au fost ele delimitate prin Planul local de aparare impotriva inundatiilor;
- Sa analizeze gradul de informare a cetateniilor privind tipurile de risc si modul de coportare in cazul producerii acestora;
- Sa informeze populatia cu privire la necesitatea incheierii politelor de asigurare obligatorie a locuintelor pentru situatii de dezastre naturale si sa aplice sanctiuni in cazul nerespectarii prevederilor legale.

15. Sa realizeze si intretina corespunzator santurile si rigolele de scurgere a apelor pluviale, precum si sa intretina cursurile de apa de pe raza localitatii in vederea scurgerii apelor mari.

- Sa organizeze periodic actiuni pentru realizarea si intretinerea santurilor si rigolelor;
- Sa organizeze periodic (indeosebi la inceputul primaverii) actiuni pentru indepartarea materialului lemons si a deseurilor din albiile cursurilor de apa, inclusiv de pe formatiunile torentiale si din sectiunile de scurgere a podurilor si podetelor.
- Sa verifice modul in care unitatile de exploatare iau masuri pentru ancorarea materialului lemons depozitat pe versanti, in vederea evitarii antrenarii acestuia.

16. Sa interzica amplasarea unor noi locuinte in zonele cu risc la inundatii.

- Sa asigure introducerea hartilor de risc in Planurile de Urbanism General (PUG);
- Sa nu elibereze autorizatii de construire pentru noi locuinte, in zonele de risc la inundatii.

17. Sa atraga fonduri pentru realizarea lucrarilor cu rol de aparare impotriva inundatiilor de interes local, inclusive pentru amenajarea si intretinerea formatiunilor torentiale aflate pe terenuri din domeniul public al administratiei locale.

- Sa efectueze demersuri pentru cuprinderea in bugetul local a fondurilor necesare realizarii lucrarilor cu rol de aparare impotriva inundatiilor de interes local;
- Sa efectueze demersuri pentru atragerea de fonduri externe pentru realizarea lucrarilor cu rol de aparare impotriva inundatiilor de interes local;
- Sa urmareasca masurile adoptate in cadrul comitetului de bazin de pe langa Administratia Bazinala de Apa cu privire la implementarea Strategiei Nationale de management al riscului la inundatii pe termen mediu si lung la nivel local.

18. Sa organizeze anual exercitii de simulare pentru verificarea modului de functionare a fluxului informational la nivelul Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta.

- Sa coordoneze nemijlocit exercitiile de simulare pentru verificarea fluxului informational la nivelul unitatii administrativ-teritoriale.

19. Sa organizeze cel putin o data la doi ani exercitii de alarmare publica a populatiei.

- Sa conduca nemijlocit exercitiile de alarmare publica a populatiei.

20. Sa organizeze exercitii de interventii la inundatii.

MASURI PREVENTIVE SI OPERATIVE DE INTERVENTIE

COD GALBEN pentru inundatii (C.A.)

FAZA I DE APARARE

1. Se convoaca in sedinta extraordinara a Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta, in functie de situatia concreta din teren.

- Se dispune notificarea/informarea personalului cu atributii in gestionarea situatiilor de urgenta cu privire la primirea unei avertizari cod galben de inundatii;
- Se activeaza Centrul Operativ cu activitate temporara al unitatii administrativ – teritoriale;
- Se stabilesc masurile ce trebuie luate pentru limitarea efectelor unor eventuale inundatii;
- Se emite hotararea Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta privind masurile necesare a fi adoptate in vederea prevenirii si/sau gestionarii riscului de inundatii;
- Se emite dispozitia de punere in aplicare a masurilor adoptate prin hotararea Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta.

2. Se instruieste permanenta la sediul primariei cu personalul instruit, in vederea primirii instiintarilor, prognozelor si avertizarilor hidrometeorologice.

- a. Se asigura spatiul si instruirea personalului pentru efectuarea permanentei, precum si accesul la mijloacele de comunicatii;
- b. Se verifica modul de indeplinire a serviciului de permanenta;

3. Se asigura functionarea fluxului informational intre Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta si Centrul Operational Judetean al Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean, precum si cu Centrul Operativ al Sistemului de Gospodarire a Apelor.

- Se urmareste modul de transmitere/receptionare a informatiilor referitoare la derularea evenimentelor;
- Se tine permanent legatura cu Sistemul de Gospodarire a Apelor si cu Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Judetean cu privire la evolutia situatiei din teren;
- Se raporteaza la Centrul Operational Judetean, informatii privind masurile instituite.

4. Se avertizeaza populatia si obiectivele din zona de risc la inundatii, cauzate de scurgeri de pe versanti si revarsari ale unor cursuri de apa mici.

- Se elaboreaza impreuna cu personalul propriu, mesajul de avertizare si se precizeaza masurile initiale pentru intensificarea monitorizarii in zonele potential a fi afectate;

- Se asigura avertizarea/informarea persoanelor care ar putea fi surprinse de cresterea debitelor pe cursurile de apa, aflate in zonele izolate (insule, zone de agrement, etc.);
- Se asigura informarea/avertizarea populatiei, institutiilor publice locale si operatorilor economici, conform schitei de avertizare –alarmare.

5. Se informeaza populatia cu privire la masurile urgente care trebuie aplicate.

- Se asigura informarea populatiei cu privire la masurile adoptate de autoritatile administratiei publice locale si la regulile de comportare pe timpul manifestarii fenomenului hidrologic periculos prin intermediul sistemului de comunicare existent la nivelul unitatii administrativ – teritoriale, mas-mediei locale, cu ajutorul personalului propriu al primariei.

6. Sa desfasoare actiuni de limitare a efectelor unor eventuale inundatii, in special din scurgeri de pe versanti sau revarsari ale unor cursuri de apa mici.

- Se asigure luarea masurilor de evitare sau de eliminare a blocajelor cu plutitori si gheturi, in special in zonele podurilor si podetelor, formatiunilor torentiale, cursurilor mici de apa, , vailor nepermanente, prizelor de apa si a evacuarilor apei din intravilan;
- Se asigure monitorizarea cursurilor de apa si a amenajarilor cu rol de aparare impotriva inundatiilor de pe raza unitatii administrativ – teritoriale;
- Se transmite informatii detinatorului, cu privire la eventualele deficiente constatate la diguri, regularizari cursuri de apa, consolidari de mal si amenajari de desecare.

COD PORTOCALIU pentru inundatii (C.I.)

FAZA a II-a DE APARARE

1. Se convoaca in sedinte extraordinare a Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta, ori de cate ori situatia o impune.

- Se dispune notificarea/informarea personalului cu atributii in gestionarea situatiilor de urgenta cu privire la primirea avertizarilor cod portocaliu de inundatii;
- Se activeaza Centrul Operativ cu activitate temporara al unitatii administrativ – teritoriale;
- Se stabilesc masurile ce trebuie luate pentru limitarea efectelor inundatiilor;

- Se emite hotararea Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta privind masurile necesare a fi adoptate in vederea prevenirii si/sau gestionarii riscului de inundatii;
- Se emite dispozitia de punere in aplicare a masurilor adoptate prin hotararea Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta.

2. *Se instituie permanenta la sediul primariei .*

- c. Se asigura spatiul pentru efectuarea permanentei, precum si accesul la mijloacele de comunicatii;
- d. Se asigura permanenta la sediul primariei cu personal instruit, in vederea primirii instiintarilor, prognozelor si averizarilor hidrometeorologice;
- e. Se verifica modul de indeplinire a serviciului de permanenta.

3. *Se asigura functionarea fluxului informational intre Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta si Centrul Operational Judetean al Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Judetean, precum si cu Centrul Operativ al Sistemului de Gospodarie a Apelor.*

- Se asigura continuitatea transmiterii/receptionarii informatiilor referitoare la derularea evenimentelor;
- Se dispune agentului de inundatii intocmirea Rapoartelor operative privind efectele inundatiilor, conform prevederilor Anexei 8 la Regulamentul privind gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii aprobat cu Ordinul Comun al Ministerului Mediului si Padurilor si al Ministerului Administratiei si Internelor nr. 1.422/192/2012;
- Se urmareste modul de intocmire si transmitere a acestora;
- Sa asigura mentinerea legaturii cu Comitetul pentru Situatii de Urgenta ale localitatilor vecine.

4. *Se avertizeaza / alarmeaza populatia si obiectivele din zonele de risc la inundatii de pe raza unitatii administrative – teritoriale.*

- Se elaboreaza, impreuna cu personalul propriu, mesajul de avertizare si se precizeaza masurile initiale pentru intensificarea monitorizarii in zonele potential a fi afectate;
- Se dispune si se urmareste punerea in aplicare a schemei de avertizare a populatiei, institutiilor si operatorilor economici din unitatea administrativ-teritoriala;
- Se asigura informarea/avertizarea populatiei, institutiilor publice locale si operatorilor economici din zonele cu risc la inundatii, de pe intreg teritoriul unitatii administrativ-teritoriale, conform schemei de avertizare-alarmare a populatiei;
- Se asigura avertizarea locuitorilor din satele apartinatoare comunei prin intermediul persoanelor desemnate din cadrul membrilor Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta;
- Se dispune folosirea tuturor mijloacelor disponibile pentru a asigura avertizarea sau, dupa caz, alarmarea populatiei si obiectivelor din zonele de risc la inundatii.

5. *Se informeaza populatia orasului Harsova cu privire la masurile urgente care trebuie aplicate.*

- Se anunta populatia prin intermediul posturilor locale de radio si televiziune sau a membrilor Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta, cu privire la activitatile prioritare care trebuie intreprinse.

6. *Se supravegheaza permanent cursurile de apa si constructiile hidrotehnice cu rol de aparare impotriva inundatiilor de pe intreg teritoriul unitatii administrativ-teritoriale al orasului Harsova.*

- Se coordoneaza masurile de evitare a blocajelor, in special in zonele podurilor, prizelor de apa, gurilor de evacuare si alte puncte critice de pe cursurile de apa, inclusiv pe formatiuni torentiale.
- Se interzice efectuarea unor brese in diguri, in vederea realizarii de inundatii dirijate pentru salvarea unor zone locuite, fara acordul Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta si aprobarea Comitetului Ministerial pentru Situatii de Urgenta din cadrul Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice

7. *Sa iau masuri de limitare a efectelor situatiilor de urgenta generate de inundatii*

- Se dispun masuri de avertizare-alarmare a populatiei si a obiectivelor situate in zona inundabila in caz de pericol iminent de avariere a unor constructii hidrotehnice;
- Se dispun masuri pentru localizarea apelor revarsate, precum si a celor provenite din infiltratii si scurgeri de pe versanti si dirijarea lor in albiile cursurilor de apa, gravitational sau prin pompare.

8. *Sa organizeaza actiuni de evacuare a oamenilor, animalelor si bunurilor materiale in afara zonelor potential inundabile.*

- Se efectueaza actiuni de evacuare cu sprijinul autoritatilor competente (Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta, Politie, Jandarmerie);

9. *Se organizeaza/constituie tabere de sinistrati.*

- Se asigura cazarea persoanelor sinistrate, aprovizionarea cu apa, alimente, bunuri de stricta necesitate, acordarea de asistenta medicala si se identifica noi posibilitati de cazare temporara a persoanelor sinistrate;
- Sa asigura adapostirea, hranirea si asistenta veterinara a animalelor evacuate;
- Se asigura realizarea dispozitivelor de paza a bunurilor materiale prin intermediul comandamentului fortelor de ordine.

10. *Se realizeaza masuri de evacuare a apei provenite din revarsari, infiltratii si din precipitatii.*

- Se analizeaza capacitatile de interventie, stabilind prioritatile de actiune pentru evacuarea apei din imobile (gospodarii, obiective economico-sociale).
- In situatia in care resursele proprii sunt insuficiente, se solicita sprijin din partea institutiilor cu atributii in domeniu (Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Judetean – evacuarea apei din cladiri, unitatile

teritoriale ale Agentiei Nationale de Imbunatatiri Funciare – evacuarea apei din zonele amenajate pentru desecare, jandarmi, armata, societati de salubritate si canalizare).

11. Se distribuie ajutoare populatiei afectate.

- Se organizeaza distribuirea apei potabile, alimentelor si ajutoarelor umanitate catre populatia afectata;
- Se identifica si se directioneaza spre taberele de sinistrati formatiunile si mijloacele de acordare a primului ajutor medical si sanitar veterinar.

12. Se aplica masuri sanitare – epidemice necesare prevenirii epidemiilor.

- Se solicita institutiilor si persoanelor specializate executarea salubritatii si aplicarea masurilor sanitare – epidemice in zonele afectate.

COD ROSU pentru inundatii (C.P.)

FAZA a III-a DE APARARE

1. Se convoaca in sedinta extraordinara a Comitetului Local pentru Situati de Urgenta, imediat dupa primirea avertizarilor si ori de cate ori situatia o impune.

- Se dispune notificarea/informarea personalului cu atributii in gestionarea situatiilor de urgenta cu privire la primirea avertizarilor cod rosu de inundatii;
- Se asigura functionarea permanenta a Centrul Operativ cu activitate temporara al unitatii administrativ– teritoriale;
- Se stabilesc masurile ce trebuie luate pentru diminuarea efectelor inundatiilor;
- Se emite hotararea Comitetului Local pentru Situati de Urgenta privind masurile necesare a fi adoptate in vederea gestionarii riscului de inundatii;
- Se emite decizia de punere in aplicare a masurilor adoptate prin hotararea Comitetului Local pentru Situati de Urgenta.
- Se propune, dupa caz, prefectului, instituirea starii de alerta pe teritoriul unitatii administrativ-teritoriale, in functie de evolutia fenomenelor.

2. Se instruieste permanenta la sediul primariei .

- f. Se asigura spatiul pentru efectuarea permanentei, precum si accesul la mijloacele de comunicatii;

- g. Se asigura permanenta la sediul primariei cu personal instruit, in vederea primirii instiintarilor, prognozelor si averizarilor hidrometeorologice;
- h. Se verifica modul de indeplinire a serviciului de permanenta.

3. *Se asigura functionarea fluxului informational intre Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta si Centrul Operational al Inspectoratului Judetean, precum si cu Centrul Operativ al Sistemului de Gospodarire a Apelor.*

- Se asigura continuitatea transmiterii/receptionarii informatiilor referitoare la derularea evenimentelor;
- Se dispune intocmirea Rapoartelor operative privind efectele inundatiilor, conform prevederilor Anexei 8 la Regulamentul privind gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii aprobat cu Ordinul Comun al Ministerului Mediului si Padurilor si al Ministerului Administratiei si Internelor nr. 1.422/192/2012;
- Se urmareste modul de intocmire si transmitere a acestora;
- Se asigura mentinerea legaturii cu Comitetul pentru Situatii de Urgenta ale localitatilor vecine.

4. *Se avertizeaza / alarmeaza populatia si obiectivele din zonele de risc la inundatii, de pe raza unitatii administrativ – teritoriale.*

- Se elaboreaza mesajul de avertizare si se precizeaza masurile initiale pentru intensificarea monitorizarii in zonele potential a fi afectate;
- Se dispune si urmareste punerea in aplicare a schemei de avertizare a populatiei, institutiilor si operatorilor economici din unitatea administrativ-teritoriala;
- Se asigura informarea/ avertizarea institutiilor publice locale, operatorilor economici si avertizarea populatiei din zonele cu risc la inundatii de pe intreg teritoriul unitatii administrativ-teritoriale, conform schemei de averizare-alarmare a populatiei;
- Se asigura avertizarea locuitorilor din satele apartinatoare comunei prin intermediul persoanelor desemnate din cadrul membrilor Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta;
- Se dispune folosirea tuturor mijloacelor disponibile pentru a asigura avertizarea sau, dupa caz alarmarea populatiei si obiectivelor din zonele de risc la inundatii;
- Se dispune actionarea echipamentelor de alarmare si transmiterea semnalului “ alarma la dezastre ” catre populatie, dupa caz.

5. *Se informeaza populatia orasului Harsova cu privire la masurile urgente care trebuie aplicate.*

- Se anunta populatia prin intermediul posturilor locale de radio si televiziune sau a membrilor Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta, cu privire la activitatile prioritare care trebuie intreprinse.

6. Se supravegheaza permanent cursurile de apa si constructiile hidrotehnice cu rol de aparare impotriva inundatiilor de pe intreg teritoriul unitatii administrativ-teritoriale al orasului Harsova.

- Se interzice efectuarea unor brese in diguri, in vederea realizarii de inundatii dirijate pentru salvarea unor zone locuite, fara acordul Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta si aprobarea Comitetului Ministerial pentru Situatii de Urgenta din cadrul Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice.

7. Se iau masuri de limitare a efectelor situatiilor de urgenta generate de inundatii

- Se dispun masuri de avertizare-alarmare a populatiei si a obiectivelor situate in zona inundabila in caz de pericol iminent de avariere a unor diguri sau baraje.

8. Se organizeaza actiuni de evacuare a oamenilor, animalelor si bunurilor materiale in afara zonelor potential inundabile.

- Se dispun actiuni de evacuare cu sprijinul autoritatilor competente (Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta, Politie, Jandarmerie);
- Se dispune activarea Centrului de Conducere si Coordonare a Evacuarii (CCCE);
- Se stabileste necesarul de forte si mijloace proprii, in baza planurilor/conventiilor de colaborare/cooperare si se definesc nevoile de sprijin din partea Comitetului pentru Situatii de Urgenta Judetean;
- Se asigura realizarea dispozitivului de paza a bunurilor materiale prin intermediul comandamentului fortelor de ordine.

9. Se organizeaza/constituie tabere de sinistrati.

- Se asigura cazarea persoanelor sinistrate, aprovizionarea cu apa, alimente, bunuri de stricta necesitate, acordarea de asistenta medicala si se identifica noi posibilitati de cazare temporara a persoanelor sinistrate;
- Se asigura adapostirea, hranirea si asistenta veterinara a animalelor evacuate;

10. Se distribuie ajutoare populatiei afectate.

- Se organizeaza distribuirea apei potabile, alimentelor si ajutoarelor umanitate catre populatia afectata;
- Se identifica si se directioneaza spre taberele de sinistrati formatiunile si mijloacele de acordare a primului ajutor medical si sanitar veterinar.

11. Se coordoneaza aplicarea masurii sanitare – epidemice necesare prevenirii epidemiilor.

- Se solicita institutiilor si persoanelor specializate executarea salubritatii si aplicarea masurilor sanitare – epidemice in zonele afectate.

12. Se identifica victimele, sinistratii si se intocmesc situatii cu persoanele disparute.

- Se organizeaza activitati de cautare si identificare a victimelor si persoanelor date disparute;

13. Se fac demersuri pentru acordarea asistentei religioase si inhumarea victimelor.

14. Se colecteaza, transporta si incinereaza animalele moarte.

- Se pune la dispozitia reprezentantilor directiei sanitar-veterinare, personal specializat pentru colectarea, transportul si incinerarea animalelor moarte.

MASURI LA IESIREA DIN STAREA DE URGENTA

1. Se constituie Comisia locala pentru evaluarea pagubelor produse de inundatii.

- Se emite dispozitia privind constituirea Comisiei pentru evaluarea pagubelor produse de inundatii;
- Se dispune centralizarea pagubelor produse de inundatii (fizic);
- Se urmareste si sprijina activitatea Comisiei pentru evaluarea pagubelor, alcatuita din specialisti, numita prin ordinal prefectului
- Se semneaza Procesul Verbal privind constatarea si evaluarea pagubelor produse de inundatii.
- Se semneaza Procesul Verbal de calamitati intocmit de catre detinatori, pentru constructiile hidrotehnice afectate de viituri.
- Se asigura elaborarea si transmiterea Raportului de sinteza privind efectele inundatiilor, conform prevederilor Anexei 9 la Regulamentul privind gestionarea situatiilor de urgenta generate de inundatii aprobat cu Ordinul comun al Ministrului Mediului si Padurilor si al Ministrului Administratiei si Internelor nr. 1.422/192/2012.

2. Se informeaza populatia asupra masurilor care trebuie aplicate.

- Se asigura anuntarea populatiei prin intermediul sistemului de avertizare-alarmare, cu privire la activitatile prioritare pe care trebuie sa le desfasoare;
- Se urmareste modul de aplicare a masurilor de restrictie a consumului de apa si alimente pana la revenirea starii de normalitate.

3. Se coordoneaza actiunile de interventie pentru inlaturarea efectelor inundatiilor.

- Se coordoneaza repartitia fortelor si mijloacelor de interventie proprii in zonele afectate.
- Se asigura participarea cetatenilor la actiunile de refacere si reconstructie.

4. *Se iau masuri de evacuare a apei provenite din revarsari, infiltratii si din precipitatii.*

- Se analizeaza capacitatile de interventie, stabilind prioritatile de actiune pentru evacuarea apei din imobile (gospodarii, obiective economico-sociale);
- In situatia in care resursele proprii sunt insuficiente, se solicita sprijin din partea institutiilor cu atributii in domeniu (Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta - evacuarea apei din cladiri, unitatile teritoriale ale Agentiei Nationale de Imbunatatiri Funciare – evacuarea apei din zonele amenajate pentru desecare, jandarmi, armata, societati de salubritate si canalizare).
- Se interzice efectuarea unor brese in diguri pentru evacuarea apei acumulate in incinte fara acordul prefectului si aprobarea Comitetului Ministerial din cadrul Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice.

5. *Se adopta masuri de salubritate a surselor si instalatiilor de alimentare cu apa si a terenurilor care au fost afectate.*

- Se identifica institutiile si persoanele specializate in vederea executarii salubritatii si aplicarii masurilor sanitar-epidemice in zonele afectate.

6. *Se adopta masuri pentru refacerea infrastructurii afectate (cailor de comunicatie si a podurilor, refacerea liniilor de telecomunicatii si de energie electrica, a avariilor la conductele de apa si gaze).*

- Se identifica resursele financiare necesare refacerii infrastructurii.
- Se dispun masuri pentru reluarea activitatii institutiilor si operatorilor economici afectati.

7. *Se identifica resurse materiale si financiare necesare refacerii locuintelor avariate sau distruse.*

- Se stabileasc prioritatile de acordare de ajutoare materiale si financiare in vederea refacerii gospodariilor afectate.

TABEL

Cu responsabili cu actiunile de aparare, evacuare si nominalizarea responsabilului cu intocmirea Rapoartelor operative zilnice

I) Responsabili pentru evacuarea populatiei conform anexei 7 din Planul de evacuare (anexata) .

◆ *Nominalizarea personalului care asigura permanenta*

- 1. Cabuz Ion**
- 2. Tanase Vasile**
- 3. Petculescu Dumitru**
- 4. Ionescu Dumitru**

Telefon 0241870300

Fax. 0241870301

◆ *Responsabil cu intocmirea Rapoartelor operative zilnice*

Neculcea Aurel

Telefon 0241870300

0743119117

0768604167

Fax. 0241870301

II) Spatii evacuare temporara

- Sala sport – str. Sos. Constantei, nr. 62 = 100 persoane**
- Sala sport – str. Revolutiei, nr. 8 = 50 persoane**
- Sala sport – str. Sos. Revolutiei, nr. 5 = 100 persoane**
- Sala sport – str. Mircea cel Batrân, nr. 5 = 100 persoane**

TABEL
Cu stocul minim de mijloace si materiale de aparare

Nr. crt.	Denumire materiale si mijloace de interventie	U.M.	D1 (Km)	Observatii
1.	SACI DE 50/80 PENTRU PAMANT DIN IUTA	BUC.	400	IN STOC
2.	FOLIE POLIETILENA	KG.	70	IN STOC
3.	MOTORINA	BUC.		Se asigura de statiile PECO in momentul interventiei
4.	LANTERNE	BUC.	10	IN DOTARE
5.	CAZMALE SI LOPETI CU COZI	BUC.	50	IN STOC
6.	ROABE METALICE CU ROTI PE PNEURI	BUC.	4	IN STOC
7.	APARAT FOTO	BUC.	1	IN DOTARE
8.	TELEFOANE MOBILE	BUC.	5	IN DOTARE
9.	SIRENE	BUC.	4	IN DOTARE
10.	AUTOBASCULANTA	BUC.	1	IN DOTARE
11.	CIZME CAUCIUC	BUC.	10	IN DOTARE
12.	MANTALE PLOAIE CU GLUGI	BUC.	20	IN DOTARE

CENTRUL DE CONDUCERE SI COORDONARE A EVACUĂRII

1. Constituit in baza dispozitiei primarului Tudor Nadrag nr. 792 din 23.04.2010
2. Locul in care isi desfasoara activitatea: PRIMARIA HARSOVA ; tel: 0241870300, fax: 0241870301
3. Componenta:

Funcția	Numele si prenumele	Mijloace de legatura (tel./ fax)	Observatii
Sef centru	MARIN GEORGE	0744336026	
Locțiitor sef centru	BUZEA NICOLAE	0727661138 0749198738	
Membrii:	POPA GHEORGHE	0740888524	
	CHERAN COSTEL	0751081180	
	NEDELCU ANGELICA	0720261573	
	ECHIM ION	0724152310	
	PRIBEAGU NICOLAE	0726853844	

4. Atributii:

Personalul responsabil intocmeste:

A. Jurnalul actiunilor de evacuare, primire/ repartitie (termenul/ periodicitatea de intocmire a documentului), care contine:

- a) date și concluzii despre evoluția situației de urgență și consecințe;
- b) data, ora și autoritatea care a hotărât aplicarea măsurilor prevăzute în planul de evacuare și primire/repartiție;
- c) acțiuni în curs de desfășurare;
- d) măsurile de asigurare a acțiunilor de evacuare întreprinse;
- e) graficul desfășurării acțiunilor de evacuare și primire/repartiție;
- f) concluzii din desfășurarea acțiunilor de evacuare și primire/repartiție;
- g) pierderi umane și pagube materiale înregistrate pe timpul evacuării;
- h) cereri către eșalonul superior;
- i) cereri de la subordonați și modul de rezolvare;
- j) concluzii la încheierea acțiunilor de evacuare.

B. Raportul sinteză, care cuprinde:

-concluzii privind evoluția situației de urgență, consecințele acesteia asupra societății, salariaților și bunurilor și influența lor asupra desfășurării evacuării;

- acțiunile de evacuare executate și cele în curs de executare, pe categorii de personal și bunuri materiale;
- acțiunile planificate și neexecutate: cauze și măsuri;
- alte date solicitate de eșalonul superior.

**Verificat,
Administrator,**

IFRIM DUMITREL

Intocmit (actualizat),

NECULCEA AUREL

RAPORT

Asupra starii digurilor de aparare in zona localitatii Harsova si Vadu Oii

In localitatea Harsova, exista un dig de aparare in zona Port aflat in administrarea Consiliului Local Harsova, acesta asigura protectia la inundatii a unui numar de 4 gospodarii: 1- SC MJ Import Export, 1 obiectiv Administrativ – Capitania si 2 obiective sociale: Scoala generala si Sala de Sport.

Digul are o lungime de 440 m, Lc de 2 m si inaltime de 2,2 m.

In anii 2006, 2010 si 2013, digul s-a comportat bine in perioada de inundatii, aparand totusi in anul 2010 pe o lungime de aproximativ 15 metri fenomenul de inmuiere cand a fost consolidat cu saci cu nisip.

De asemenea in zona Varos s-a amenajat o suprainaltare de mal pe o lungime de aproximativ 1,5 km pentru protectia a 17 gospodarii, aceasta lucrare s-a comportat bine la inundatiile din anul 2013, la o cota a Dunarii de 651 cm, aparand pe alocuri fenomenul de inmuiere si surpare cand s-a procedat la consolidare cu saci cu nisip.

In dreptul satului Vadu Oii exista un dig de aparare la inundatii pe o distanta de aproximativ 3 km pe latura care se invecineaza cu fluviul Dunarea avand inaltimea de 4 metri si Lc de 4,5 metri, acesta comportandu-se bine la inundatiile din anii 2006, 2010, 2013.

Totusi pe o lungime de aproximativ 50 metri in perioada inundatiilor apare fenomenul de inmuiere la baza digului si pe bancheta.

Digul se afla in administrarea SGA Constanta.

TABEL

Cu numerele de telefoane, fax, adresele de e-mail ale permanentei unde se pot transmite averizari, prognoze, decizii si informatii

Nr. crt.	Numele si prenumele	Functia	Nr. telefon mobil	Nr. telefon fix	Fax	Adresa e-mail
1.	Tudor Nădrag	Primar	0722796261 0754052940	0241870300	0241870301	primharsova@yahoo.com
2.	George Brateanu	Viceprimar	0722427051	0241870300	0241870301	
3.	Dragos Mosoianu	Secretar	0749200353	0241870300	0241870301	
4.	Sef SVSU		-	-	-	
5.	Angelica Nedelcu	Cadru Teh. PSI	0741162266 0726041415	0241870491	0241870301	
6.	Aurel Neculcea	Ins. Pr. Civila	0743119117 0768604167	0241872275	0241870301	
7.	Bulgaru Marian	Sef Politia Locala	0758118208	-	0241870301	
8.	Birou paza	Permanenta	0758118214	0241870300	0241870301	

Adresa institutiei : Harsova – strada Piata 1 Decembrie 1918, nr. 1

