

CONȚINUTUL PLANULUI JUDEȚEAN
de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca
efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții
hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă
al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență

Art. 1. (1) Planul județean de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă reprezintă o sinteză a Planurilor Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență, ale obiectivelor izolate, ale acumulărilor din categoriile de importanță C și D și a Planurilor sistemelor hidrotehnice.

(2) Planul județean corelează elementele tehnice, organizatorice și informaționale ale Planurilor locale aprobate de către președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și va avea următorul conținut:

Parte scrisă:

a) ordinul prefectului de constituire/actualizare a Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și a Grupului de Suport Tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;

b) componența nominală a Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și a Grupului de Suport Tehnic, sub forma unui tabel care va conține:

b1) numele și prenumele;

b2) unitățile la care sunt încadrați/funțiile în cadrul unităților;

b3) funcțiile în cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență sau Grupului de Suport Tehnic;

b4) numere de telefoane (fixe și mobile) de serviciu;

b5) numere fax de serviciu;

b6) adresele unităților în care sunt încadrați;

b7) adresele de e-mail de serviciu;

c) tabelul nominal cu principalii membri ai Comitetului Local pentru Situații de Urgență (primar, viceprimar, secretar, șeful Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, directorul unității de învățământ, șeful postului de Poliție Locală) și datele de contact ale acestora sub forma tabelului prezentat anterior;

d) un scurt memoriu de prezentare a județului (caracterizare fizico-geografică, regim meteorologic și hidrologic cu descrierea pe scurt a principalelor bazine hidrografice la nivel de județ, scurt istoric și descriere a viiturilor principale cu menționarea cotelor de apărare de la stațiile hidrometrice și niveluri maxime înregistrate și localitățile afectate conform tabelului, menționându-se zonele despădurite unde se produc scurgeri violente de pe versanți, cu afectarea de obiective, zone în care s-au produs ploi cu intensități excepționale, debite maxime istorice înregistrate pe cursurile de apă din județ).

În tabel se prezintă caracteristicile principalelor viituri:

d1) evenimentul (perioada);

d2) sursa de risc: curs de apă (cursurile pe care s-au înregistrat evenimente-râuri, pâraie locale, văi nepermanente), scurgeri de pe versanți, torenți, accident dig/baraj ce au condus la inundarea localităților/**cauzele inundării** (revărsare râuri/pâraie/văi nepermanente/torenți, scurgeri de pe versanți, blocaje ghețuri/plutitori, accidente dig/baraj, alte cauze);

d3) codul cadastral pentru cursurile de apă cadastrate pe care s-a produs evenimentul;
denumirea/amplasamentul stației hidrometrice/ post pluviometric

d4) mărimile de apărare locale (COTA DE ATENȚIE – C.A., COTA DE INUNDAȚIE – C.I., COTA DE PERICOL – C.P.; faze de apărare pentru sectoare îndiguite);

d5) frecvența producerii evenimentului;

d6) nivelul și debitul maxim înregistrate/ precipitații maxime înregistrate;

d7) localitățile și obiectivele afectate (se completează pentru fiecare sursă de risc și pentru fiecare localitatea în parte): nr. case, anexe, obiective sociale, sedii administrative, obiective economice, d8) obiective culturale; km căi de comunicație (drumuri naționale, drumuri județene, drumuri comunale, drumuri agricole și forestiere, străzi, căi ferate) ; km. rețele de alimentare cu apă, gaz, energie electrică, rețele telefonice, ha terenuri agricole, păduri, zone protejate; surse de poluare; nr. construcții hidrotehnice (cu menționarea denumirii, capacităților, deținătorului);

d9) observații: factori favorizanți producerii evenimentului (defrișări masive, blocaje ghețuri, plutitori, secțiuni de curgere redusă etc) ;

e) tabelul cu stațiile hidrometrice din sistemul național și mirele de exploatare/ape mari (din vârf de bazin spre vărsare) care să cuprindă: denumirea **stației avertizoare**, cursul de apă, codul cadastral, județul, amplasamentul (unitatea administrativ-teritorială/localitatea), coordonatele stereo 70 - X/Y, deținătorul stației -Sistemul de Gospodărire a Apelor/Stația Hidrologică, Sistemul de Gospodărire a Apelor/Sistemul Hidrotehnic Independent pe raza căruia se află stația, tipul stației (clasică/automată), tipul transmisiei (zilnică, extraordinară), cota”0” miră, sistemul de referință, cota de atenție – C.A.(cm), Q_{CA} (mc/s) , cota de inundație – C.I.(cm), Q_{CI} (mc/s) și cota de pericol – C.P.(cm), Q_{CP} (mc/s) la stația avertizoare, denumirea **stației locale**, județul, amplasamentul (unitatea administrativ-teritorială/localitatea), coordonate stereo 70 - X/Y, deținător stație - Sistem de Gospodărire a Apelor/Stație Hidrologică, Sistemul de Gospodărire a Apelor/Sistemul Hidrotehnic Independent pe raza căruia se află stația, tipul stației (clasică/automată), tipul transmisiei (zilnică, extraordinară), curs de apă, cod cadastral, cota”0” miră, sistemul de referință, cota de atenție – C.A.(cm), Q_{CA} (mc/s) , cota de inundație – C.I.(cm), Q_{CI} (mc/s) și cota de pericol – C.P.(cm), Q_{CP} (mc/s) la stația locală, timpul de propagare, H_{maxim} istoric (cm), Q_{maxim} istoric (mc/s) , data înregistrării H_{maxim}/Q_{maxim} istoric, debitele cu probabilitatea de depășire (0,1%, 1%, 10%), obiectivele pentru care au fost stabilite mărimile de apărare;

f) tabelul cu posturile pluviometrice care să cuprindă: denumirea postului, județul, amplasamentul (unitatea administrativ-teritorială/localitatea), coordonatele stereo 70 - X/Y, deținătorul postului, Sistemul de Gospodărire a Apelor/Sistemul Hidrotehnic Independent pe raza căruia se află postul, tipul postului (clasic/automat), tipul transmisiei (zilnică, extraordinară), mijloacele de comunicații (automat, telefon - număr, stații radio, altele), unitatea la care se raportează, obiectivele avertizate;

g) tabelul cu stațiile meteorologice care să cuprindă: denumirea postului sau stației meteorologice, județul, amplasamentul (unitatea administrativ-teritorială/localitatea), coordonatele stereo 70 - X/Y, deținătorul postului sau stației, Sistemul de Gospodărire a Apelor/Sistemul Hidrotehnic Independent pe raza căruia se află postul sau stația meteorologică, tipul postului sau stației

(clasic/automat), tipul transmisiei (1-zilnică, 2-extraordinară), mijloacele de comunicare, unitatea la care se raportează, obiectivele avertizate;

h) tabelul cu măsurile la nivel județean în care se vor prezenta distinct măsurile preventive și de pregătire, măsuri operative de intervenție la fiecare din mărimile caracteristice de apărare, măsuri după ieșirea din dispozitiv și zonele stabilite pentru inundare dirijată în situații deosebite;

i) tabelele cu descrierea următoarelor elemente:

i1) diguri: denumirea digului, cursul de apă, codul cadastral, poziționarea digului, județul, amplasamentul U.A.T./localitatea, deținătorul, lungimea (km), lățimea coronamentului (m), înălțimea medie (m), denumirea stației hidrometrice avertizoare, cotă "0" miră; sistemul de referință, FI (cm)/(H (cm),Q (mc/s)), FII (cm)/(H (cm),Q (mc/s)), FIII (cm)/(H (cm),Q (mc/s)), denumirea stației hidrometrice locale, cotă "0" miră; sistemul de referință, FI (cm) / (H (cm),Q (mc/s)), FII (cm) / (H (cm),Q (mc/s)), FIII (cm) / (H (cm),Q (mc/s)), Hmaxim (cm)/Qmaxim istoric (mc/s)/data înregistrării, probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale construcțiilor hidrotehnice existente (unde sunt disponibile) - cu valorile debitelor aferente, suprafața apărută estimată, anul P.I.F.;

i2) zone critice diguri: cursul de apă, codul cadastral, județul, deținătorul, eroziuni, zone sub cota proiectată, subtraversări, zone lipsite de perdele de protecție, grifoane, alte categorii, numărul accidentelor/incidentelor, istoricul evenimentelor înregistrate;

i3) zone critice cursuri de apă (cursuri de apă neamenajate, amenajate cu excepția zonelor îndiguite): cursul de apă, codul cadastral, km.amonte - km.aval, denumirea lucrării – după caz, județul, unitatea administrativ - teritorială/localitatea, descrierea punctului critic; propunere de refacere, istoricul evenimentelor înregistrate;

i4) acumulări permanente frontale (îndiferent de deținător): denumirea barajului/acumulării, cursul de apă, codul cadastral, județul, amplasamentul - unitatea administrativ - teritorială/localitatea, deținătorul, tipul barajului*, înălțimea barajului (m), categoria de importanță, clasa de importanță, Qcalcul/Qverificare (mc/s), nivelul normal de retenție – N.N.R. (m.d.M.), volumul la N.N.R. (milioane mc), suprafața la N.N.R. (ha), nivelul maxim de exploatare (m.d.M.), volumul total N.M.E. (milioane mc), volumul de atenuare (milioane mc), Faza I (cm), Faza II (cm), Faza III (cm), Qmaxim evacuat la N.N.R.- goliri de fund (mc/s), Qmaxim evacuat la N.N.R. –deversor (mc/s), Qmaxim evacuat la N.M.E.- goliri de fund (mc/s), Qmaxim evacuat la N.M.E. - deversor (mc/s), capacitatea de tranzitare actuală a albiei în aval de baraj (mc/s), folosințe**, localități afectabile (în conformitate cu prevederile Planurilor de acțiune în caz de accident la baraj), anul P.I.F.;

*tip baraj: A baraj de beton în arc sau de greutate arcuit, G baraj de beton de greutate, C baraj de beton cu contraforți, AA baraj din anrocamente etanșat cu argile, AM baraj din anrocamente etanșat cu mască amonte, PO baraj de pământ omogen, PA baraj de pământ etanșat cu argile (pământ fin), PM baraj de pământ etanșat cu mască amonte sau pereu, SS stavilar cu stavile de suprafață, SBB stăvilă cu baraj de închidere de beton, SBML stăvilă cu baraj de închidere sau contur din materiale locale;

** folosințe: V apărare împotriva inundațiilor, I irigații, H hidroenergie, P piscicultură, A alimentări cu apă, R agrement (recreere), X alte folosințe care nu se încadrează în tipurile menționate;

i5) acumulări nepermanente frontale: denumirea barajului/acumulării, cursul de apă, codul cadastral, județul, amplasamentul-unitatea administrativ-teritorială/localitatea, deținătorul, tipul barajului*, înălțimea barajului (m), volumul total (volumul de atenuare)-(milioane mc),

Q_{maxim} evacuat la N.N.R.- goliri de fund (mc/s), Q_{maxim} evacuat la N.N.R. –deversor (mc/s), Q_{maxim} evacuat la N.M.E.- goliri de fund (mc/s), Q_{maxim} evacuat la N.M.E. – deversor (mc/s), numar intrări în funcțiune, localități afectabile; anul P.I.F.;

* tip baraj: PO baraj de pământ omogen, PA baraj de pământ etanșat cu argile (pământ fin), PM baraj de pământ etanșat cu mască amonte sau pereu, SS stăvilă cu stavilă de suprafață;

i6) noduri hidrotehnice: denumirea, cursul de apă, codul cadastral, județul, amplasamentul-unitatea administrativ-teritorială/localitatea, numărul și tipul echipamentelor hidromecanice, Q_{maxime} derivate (mc/s); anul P.I.F.;

i7) stații de pompare: denumirea, cursul de apă, codul cadastral, amplasamentul - km. curs de apă, județul, unitatea administrativ-teritorială/localitatea, numărul pompelor, tipul pompelor, Q_{instalat} (mc/s), puterea instalată (kW); folosința (irigații/desecare/drenaj/alimentare cu apă, altele), anul P.I.F.;

i8) prize de apă: denumirea, folosința, cursul de apă, codul cadastral, județul, amplasamentul-unitatea administrativ-teritorială/localitatea, numărul/tipul echipamentului hidromecanic, Q_{instalat} (mc/s); anul P.I.F.;

i9) derivații de ape mari: denumirea, cursul de apă, codul cadastral, județul, amplasamentul-unitatea administrativ-teritorială/localitatea, cursul de apă în care derivă, codul cadastral, lungimea (m), debitele instalate (mc/s), debitele reale derivate (mc/s), deținătorul; anul P.I.F.;

i10) poldere: denumirea, cursul de apă, codul cadastral, județul, amplasamentul - unitatea administrativ-teritorială/localitatea, tipul digului (lateral, de contur), lungimea (m), înălțimea digului (m), cota admisiei pe deversor, suprafața totală polder (ha), volumul total (volumul de atenuare) mii mc, deținătorul; anul P.I.F.;

i11) regularizări: denumirea, cursul de apă, codul cadastral, județul, amplasamentul-unitatea administrativ-teritorială/localitatea, lungimea (km), km.curs de apă amonte – km. curs de apă aval, clasa de importanță, probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale lucrării (unde sunt disponibile) cu valorile debitelor aferente, anul PIF;

i12) suprafețe propuse pentru inundare dirijată estimate (altele decât polderele): denumirea incintei, zona inundată dirijată, cursul de apă, codul cadastral, județul, amplasamentul- unitatea administrativ-teritorială/localitatea, suprafața estimată (ha), înălțimea medie a digului (m), localitățile apărate, obiectivele existente în incintă, justificare, istoricul evenimentelor;

i13) zonele identificate pentru protecția cu diguri iepurești/mobile - *cu înălțimea de 1m*: denumire dig/zonă neamenajată pentru protecție obiectiv, curs de apă, cod cadastral, județ, amplasament U.A.T./localitate, căi de acces în zonă, lungime cale de acces, obiective apărate, deținător/administrator obiectiv;

i14) cheile limnimetrice pentru descărcătorii de suprafață, pentru golirile de fund (pentru acumulările permanente și nepermanente frontale, poldere), la mirele avertizoare și locale, grafice de corelație între acestea.

j) tabelul cuprinzând elementele tehnice de apărare ale Comitetelor locale, care să cuprindă:

j1) județul;

j2) denumirea unității administrativ - teritoriale/localității aparținătoare;

j3) codul SIRUTA al unității administrativ - teritoriale/localități aparținătoare;

j4) sursele de risc, respectiv: curs de apă (toate cursurile de apă de pe raza localității-râuri, pâraie locale, văi nepermanente), scurgeri de pe versanți, torenți, accident la dig/baraj a cărui avariere poate conduce la inundarea localității, zone afectate de exces de umiditate (băltiri, ape

- interne), incapacitatea de preluare a rețelei de canalizare/*cauzele inundării* (revărsare râuri/pâraie/văi nepermanente/torenți, scurgeri de pe versanți, blocaje ghețuri/plutitori, bălțiri, ape interne, accidente dig/baraj, incapacitatea de preluare a rețelei de canalizare, alte cauze);
- j5) codul cadastral pentru cursurile de apă cadastrate considerate sursă de risc;
- j6) datele de contact: număr de telefon, fax, adresa e-mail de la primărie, post de poliție, școală, alte date de contact utile;
- j7) amplasamentul stației hidrometrice sau postului pluviometric avertizor;
- j8) mărimile de apărare avertizoare (COTA DE ATENȚIE – C.A.; COTA DE INUNDAȚIE – C.I.; COTA DE PERICOL – C.P.; faze de apărare pentru sectoare îndiguite);
- j9) denumirea/amplasamentul stației hidrometrice locale;
- j10) mărimile de apărare locale (COTA DE ATENȚIE – C.A., COTA DE INUNDAȚIE – C.I., COTA DE PERICOL – C.P.; faze de apărare pentru sectoare îndiguite);
- j11) timpul de propagare a undei de viitură de la stația hidrometrică avertizoare până la obiective;
- j12) obiectivele aflate în zona de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice (se completează pentru fiecare sursă de risc și pentru fiecare sat în parte): nr. case, anexe, obiective sociale, sedii administrative, obiective economice, obiective cultural, km căi de comunicație (drumuri naționale, drumuri județene, drumuri comunale, drumuri agricole și forestiere, străzi, căi ferate), km rețele de alimentare cu apă, gaz, energie electrică, rețele telefonice, ha terenuri agricole, păduri, zone protejate, surse de poluare;
- j13) lucrările hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor existente pe fiecare curs de apă și pe fiecare sat (denumire, deținător, caracteristici tehnice, puncte critice: eroziuni de mal, zone sub cota proiectată, zone lipsite de perdele de protecție, zone cu lucrări de traversare, zone endemice de producere a infiltrațiilor și grifoanelor);
- j14) probabilitatea de depășire a debitelor de calcul/reale ale construcțiilor hidrotehnice existente, cu valorile debitelor aferente;
- j15) în partea de jos a paginii se va menționa semnificația mărimilor caracteristice de apărare;
- k) tabelul cu pragurile de precipitații măsurate, care pot avea impact asupra stării hidrologice, pentru care se emit informări;
- l) tabelul cu semnificația codurilor de culori pentru atenționări și avertizări hidrologice și meteorologice;
- m) tabelul cuprinzând forțele de intervenție disponibile la nivelul Comitetul Județean pentru Situații de Urgență cu indicarea unității care le deține (adresa, telefonul, fax, e-mail, tip utilaj sau mijloc, număr), întocmit de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean, pe baza datelor furnizate de la nivelul localităților și a altor entități care asigură funcții de sprijin;
- n) tabelul cuprinzând mijloacele de intervenție disponibile la nivelul Comitetul Județean pentru Situații de Urgență cu indicarea unității care le deține (adresa, telefonul, fax, e-mail), întocmit de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean, pe baza datelor furnizate de la nivelul localităților și a altor entități care asigură funcții de sprijin;
- o) tabelul cuprinzând stocul de materiale și mijloace de apărare existent la nivelul județului, obținut prin însumarea stocurilor existente la unitățile deținătoare de construcții hidrotehnice cu rol de apărare și la Comitetele Locale pentru Situații de Urgență;
- p) tabelul cuprinzând mijloacele de alarmare existente al nivel județean (obiective hidrotehnice și Comitete Locale pentru Situații de Urgență);
- q) secțiunea de plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Extras din planul bazinal de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

r) secțiunea de plan de restricții și folosire a apei în perioade deficitare. Extras din planul bazinal de restricții și folosire a apei în perioade deficitare.

Parte desenată:

s) schema fluxului informațional – operativ - decizional pentru județ, care să cuprindă: Administrația Națională de Meteorologie, Centrele Meteorologice Regionale, Centrul operativ al Administrației Bazinale de Apă, Centrul operativ al Sistemului de Gospodărire a Apelor, Sucursalele Hidroelectrica S.A., Filialele Teritoriale ale Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare, Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului, Comitetele locale cu legăturile între acestea și Grupul de Suport Tehnic din cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și cu Inspectoratul pentru Situații de Urgență și alte instituții cu atribuții în gestionarea tipurilor de risc specifice prezentului regulament. Schema va cuprinde și legătura cu Comitetul Ministerial și Centrul Operativ pentru Situații de Urgență al Ministerului Apelor și Pădurilor, Centrul Operativ pentru Situații de Urgență al Administrației Naționale ”Apele Române”, Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, cu Comitetele județene învecinate, precum și, după caz, cu organele de apărare din țările vecine;

ș) planurile de situație distincte cu benzile inundabile pe cursurile de apă pentru debite cu probabilitatea de depășire de 0,1%, 1% , 10%, și/sau pentru debite maxime istorice cunoscute (anul în care s-a produs inundația), cu amplasarea localităților, obiectivelor importante, construcțiilor hidrotehnice existente, stațiilor hidrometrice, mirelor locale, sediilor sistemelor hidrotehnice și a cantoanelor de exploatare cu magazii de materiale, zonelor stabilite pentru inundare dirijată etc. (scara 1:25.000 sau mai detaliată pentru zona localităților și a obiectivelor socio-economice). Pentru zonele de inundare dirijată se vor menționa: suprafața (ha), denumirea digului, deținatorul/administratorul digului, înălțimea medie a digului, obiectivele potențial inundabile din incintă deținător/administrator;

t) profilele longitudinale și transversale prin diguri și baraje, care vor conține: nivelul coronamentului proiectat (anul în care s-a realizat proiectarea) și existent (anul în care s-a realizat măsurătoarea), nivelul maxim de calcul, nivelurile maxime produse și data la care s-au înregistrat, punctele critice (trecerile prin dig, zonele cu grifoane, infiltrații, zonele lipsite de perdele de protecție, zonele cu eroziuni active de mal, rampele), cota terenului în incintă și în exteriorul incintei, mirele cu cota „0” a mirei, nivelurile corespunzătoare celor trei faze de apărare, cantoanele, stațiile de pompare, anul execuției profilelor toate raportate în sistemul de referință național în format electronic;

ț) harta județului (scara 1:100.000 sau 1:50.000), cu amplasarea Comitetelor locale numerotate conform tabelului cu date caracteristice, amplasarea construcțiilor hidrotehnice și a obiectivelor socio-economice, a stațiilor hidrometrice, a stațiilor meteorologice, posturilor pluviometrice.

Art. 2. (1) Planul județean de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă:

a) se elaborează de către Sistemul de Gospodărire a Apelor care asigură Grupul de Suport Tehnic în județ;

b) se avizează de către directorul Sistemului de Gospodărire a Apelor și Inspectorul șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean, de către șeful Centrului Operativ pentru Situații de Urgență din cadrul Ministerului Apelor și Pădurilor, de către secretarul de stat pentru ape din cadrul Ministerului Apelor și Pădurilor;

c) se aprobă de prefect în calitate de președinte al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și de președintele Consiliului Județean în calitate de vicepreședinte al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, precum și de ministrul apelor și pădurilor în calitate sa de președinte al Comitetului Ministerial pentru Situații de Urgență.

(2) Se întocmește în 5 exemplare originale din care:

- a) 1 exemplar se păstrează la Ministerul Apelor și Pădurilor;
- b) 1 exemplar la Secretariatul tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență - Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean;
- c) 1 exemplar la Sistemul de Gospodărire a Apelor;
- d) 1 exemplar la Administrația Bazinală de Apă;
- e) 1 exemplar la Administrația Națională „Apele Române”.

Fiecare exemplar al Planului va conține obligatoriu și documentația în format electronic.

Notă: Județele Constanța și Tulcea vor întocmi Planuri de apărare împotriva inundațiilor; fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine **în zona costieră.**