

CONȚINUTUL PLANULUI BAZINAL

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

Art. 1. - Planul de apărare pe bazin hidrografic se constituie prin corelarea Planurilor județene, a Planurilor de apărare ale sistemelor hidrotehnice și pe baza Regulamentului de exploatare coordonată a amenajărilor din bazinul hidrografic în condiții de ape mari și va avea următorul conținut:

a) descrierea bazinului hidrografic (amplasare, limita bazinelor hidrografice și a sub-bazinelor, densitatea rețelei hidrografice, numărul și lungimea cursurilor de apă cadastrate, cursurile de apă principale cu: lungimea cursului și suprafața bazinului de recepție și a afluenților de ordinul I, tipul de acoperire a terenului - fondul forestier, terenurile agricole, zonele urbane și localitățile, drumurile, podurile, căile ferate, lucrările hidrotehnice, stațiile și posturile hidrometrice, pluviometrice și meteorologice, descrierea reliefului);

b) tabelul nominal cuprinzând membrii Centrului Operativ pentru Situații de Urgență al Administrației Bazinale de Apă, cu adresa, telefonul de serviciu și de la domiciliu (fix și mobil), adresa de e-mail;

c) tabelul nominal cuprinzând componența Comitetelor Județene pentru Situații de Urgență și a Grupurilor de Suport Tehnic - din bazinul respectiv - cuprinzând numele și prenumele persoanei care face parte din cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență sau Grupului de Suport Tehnic; unitatea în care este încadrat/funția în cadrul unității; funcția în cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență sau Grupului de Suport Tehnic; numere de telefon (fixe și mobile) de serviciu; numere fax de serviciu; adresa unității în care sunt încadrați; adresele de e-mail de serviciu; astfel încât să se asigure în toate condițiile comunicarea prognozelor și avertizărilor la comitetele județene;

d) tabelul nominal cuprinzând principalii membri ai Comitetelor Locale pentru Situații de Urgență - din bazinul respectiv (defalcat pe județe) - mijloacele de telecomunicații (telefon fix și mobil) ale primarului, viceprimarului, secretarului, șefului Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, astfel încât să se asigure în toate condițiile comunicarea prognozelor și avertizărilor la Comitetele județene;

e) tabelul cu mijloacele de comunicație existente la Centrele operative ale Administrațiilor Bazinale de Apă, Sistemelor de Gospodărire a Apelor, Unităților Teritoriale ale Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare, Hidroelectrică S.A., ceilalți deținători de construcții cu rol de apărare împotriva inundațiilor;

f) 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**, 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), cursul de apă, codul cadastral, cotă"0" miră, sistemul de referință, cota de atenție/ Q_{CA} , cota de inundație/ Q_{CI} și cota de pericol/ Q_{CP} la stația avertizoare, denumirea **stației locale**, 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), curs de apă, cod cadastral, cotă"0" miră, sistemul de referință, cota de atenție/ Q_{CA} , cota de inundație/ Q_{CI} și cota de pericol/ Q_{CP} la stația locală, timpul de propagare, H_{maxim} istoric, Q_{maxim} istoric, data H_{maxim}/Q_{maxim} istoric, debitele cu probabilitatea de depășire (0,1%, 1%, 10%), obiectivele pentru care au fost stabilite mărimile de apărare;

g) 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;
- h) tabelul cu stațiile meteorologice din județ 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, 3-zilnică la cantoane, alte unități), mijloacele de comunicare, unitatea la care se raportează, obiectivele avertizate;
- j) tabelul cu pragurile de precipitații măsurate, care pot avea impact asupra stării hidrologice, pentru care se emit informații;
- k) tabelul cu semnificația codurilor de culori pentru atenționări și avertizări hidrologice și meteorologice;
- l) regulile de exploatare coordonată pe timp de ape mari cu indicarea restricțiilor în exploatarea sistemelor hidrotehnice. Vor fi menționate regulile de exploatare pe fiecare curs de apă, din vârful de bazin până la vărsare, sau până la frontieră, de la frontieră la vărsare, după caz (regulile de exploatare a acumulărilor permanente și nepermanente existente pe cursul respectiv, indiferent de deținător, corelate cu probabilitățile de depășire ale digurilor, reguli de exploatare la ghețuri). Se vor indica restricțiile în funcționarea sistemelor de desecare pe timp de ape mari, zonele de inundare dirijată, precum și funcționarea derivațiilor existente;
- m) extrasele din regulamentele privind apărarea împotriva inundațiilor produse de cursurile de apă ce formează frontiera sau sunt întretăiate de aceasta, precum și din regulamentele privind transmiterea datelor și informațiilor meteorologice și hidrologice din zonele de frontieră;
- n) tabelul cu obiectivele inundabile care să cuprindă:
- n1) județul;
 - n2) denumirea unității administrativ-teritoriale/localitățile aparținătoare;
 - n3) codul SIRUTA unitate administrativ-teritorială/localități;
 - n4) 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 inundații** (revărsare râuri/pâraie/văi nepermanente/torenți, scurgeri de pe versanți, blocaje ghețuri/plutitori, băltiri, ape interne, accidente dig/baraj, incapacitatea de preluare a rețelei de canalizare, alte cauze);
 - n5) codul cadastral pentru cursurile de apă cadastrate considerate sursă de risc;
 - n6) datele de contact: număr de telefon, fax, adresa e-mail de la primărie, post de poliție, școală;
 - n7) amplasamentul stației hidrometrice sau postului pluviometric avertizor;
 - n8) mărimile de apărare avertizoare (COTĂ DE ATENȚIE-C.A.; COTĂ DE INUNDAȚIE-C.I.; COTĂ DE PERICOL-C.P.; faze de apărare pentru sectoare îndiguite);
 - n9) denumirea/amplasamentul stației hidrometrice locale;
 - n10) mărimile de apărare locale (COTĂ DE ATENȚIE-C.A.; COTĂ DE INUNDAȚIE-C.I.; COTĂ DE PERICOL-C.P.; faze de apărare pentru sectoare îndiguite);
 - n11) timpul de propagare a undei de viitură de la stația hidrometrică avertizoare până la obiective;
 - n12) 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, nr. anexe, nr. obiective sociale, sedii administrative, obiective economice, 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;
 - n13) 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);

n14) probabilitățile de depășire asociate debitelor de calcul/de tranzitare actuale ale construcțiilor hidrotehnice existente, cu valorile debitelor aferente, unde sunt disponibile;

n15) în partea de jos a paginii se va menționa semnificația mărimilor caracteristice de apărare.

o) tabelele cu descrierea următoarelor elemente:

o1) diguri: denumirea digului, cursul de apă, codul cadastral, poziționarea digului, județul, amplasamentul - unitatea administrativ - teritorială/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 apărată estimată, anul P.I.F.;

o2) 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;

o3) 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;

o4) zone critice pe cursuri de apă cu pericol de blocare a ghețurilor inventariate pe baza istoricului evenimentelor înregistrate;

o5)acumulări permanente frontale (indiferent 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 NNR –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;

o6) 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), 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), numărul 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 stăvilar cu stavilă de suprafață;
- o7) noduri hidrotehnice: denumirea, cursul de apă, codul cadastral, județul, amplasamentul-unitatea administrativ-teritorială/localitatea, numărul și tipul echipamentelor hidromecanice, Qmaxime derivate (mc/s); anul P.I.F.;
- o8) stații de pompare: denumirea, cursul de apă, codul cadastral, amplasamentul - km. curs de apă, județul, unitatea administrativ-teritorială/localitatea, numărul pompelor, tipul pompelor, Qinstalat (mc/s), puterea instalată (kW); folosința (irigații/desecare/drenaj/alimentare cu apă, altele), anul P.I.F.;
- o9) 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.;
- o10) 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.;
- o11) 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.;
- o12) 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;
- o13) 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;
- o14) 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.
- p) Planul bazinal de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, elaborat conform prevederilor ordinului conducătorului autorității publice centrale în domeniul apelor privind aprobarea Metodologiei-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, structurat pe următoarele capitole:
- p1) Lista Sistemelor de Gospodărire a Apelor și a subunităților din subordinea Administrației Bazinale de Apă;
- p2) Tabelul nominal cu componența personalului permanent al Dispeceratelor proprii și personalul tehnic care asigură asistență pe perioada de combatere a poluărilor accidentale, respectiv personalul din cadrul Administrației Bazinale de Apa/Sistemului de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția Mediului și Garda de Mediu;
- p3) Utilizatorii de apă care pot prezenta surse potențiale de poluări accidentale-Evacuări directe și sursele potențial poluatoare cu produs petrolier- fără evacuări directe;
- p4) Principalele folosințe de apă care pot fi afectate în caz de poluări accidentale;
- p5) Lista unităților care asigură sprijin în caz de poluări accidentale;
- p6) Datele caracteristice privind stațiile hidrometrice din administrarea Administrației Bazinale de Apă și cursurile de apă (amplasament, debite medii multianuale, timpii de propagare a undei de poluare față de stația hidrometrică din amonte);
- p7) Lista acumularilor și derivațiilor din bazinul hidrografic care pot asigura debite suplimentare pentru diminuarea efectelor poluărilor accidentale;
- p8) Regulile de exploatare pe timp de poluare accidentală a resurselor de apă;

- p9) Machetele tip - fișe de comunicare, avertizare și caracterizare în caz de poluări accidentale;
- p10) Conținutul informațiilor și datelor care trebuie transmise/primate de către Sistemul de Gospodărire a Apelor și Administrația Bazinală de Apă;
- p11) Recomandări privind acțiunile necesare pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale;
- p12) Situația stocului de materiale și mijloace de combatere a poluarilor accidentale.
- p13) Alte date, după caz, în conformitate cu prevederile ordinului conducătorului autorității centrale în domeniul apelor privind Metodologia-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- q) Planul bazinal de restricții și folosire a apei în perioade deficitare elaborat conform prevederilor ordinului conducătorului autorității publice centrale în domeniul apelor pentru aprobarea Metodologiei privind elaborarea planurilor de restricții și folosire a apei în perioadele deficitare.

Parte desenată:

- r) schema sinoptică a tuturor amenajărilor, indiferent de deținător, din vârf de bazin și până la vărsare sau până la frontieră;
- s) schema fluxului informațional – operativ - decizional pe ansamblul bazinului hidrografic, cuprinzând unitățile meteorologice și hidrologice din bazin, Comitetele județene, municipale, orașenești, comunale pentru situații de urgență și obiectivele ce trebuie avertizate direct, precum și legăturile cu Centrul Operativ pentru Situații de Urgență al Administrației Naționale „Apele Române”, Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor și cu Centrul Operativ pentru Situații de Urgență al Ministerului Apelor și Pădurilor, alte instituții cu atribuții în gestionarea tipurilor de risc specifice precum și cu Administrațiile Bazinale de Apă vecine și organele de gospodărirea apelor din țările vecine;
- ș) harta bazinului hidrografic întocmită la scara de 1:100.000, care cuprinde toate amenajările hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor, amplasarea stațiilor și posturilor hidrometrice și pluviometrice;
- ș) profile longitudinale pe cursurile de apă care să conțină linia talvegului (anul în care a fost determinată), linia malurilor la debite medii (anul în care s-au determinat cotele), curbele suprafeței libere a apei la probabilități caracteristice (0,1%, 1% și 10%) - anul în care au fost determinate cu poziționarea stațiilor hidrometrice, mirelor de ape mari (cu indicarea mărimilor caracteristice de apărare (COTA DE ATENȚIE-C.A.; COTA DE INUNDAȚIE-C.I.; COTA DE PERICOL-C.P.), cu anul în care au fost determinate, cota „0” a mirei și sistemul de referință); cotele coronamentului digurilor existente și anul în care au fost determinate, fazele de apărare (FI, F a II-a, F a III-a), puncte critice, în format electronic;
- t) harta bazinului hidrografic cu zonele inundate la viiturile istorice semnificative, precum și hărțile de hazard și de risc la inundații (0,1%, 1%, 10%) la scara 1:10.000/ 1:25.000 sau la scara de maxim detaliu disponibil în momentul realizării acestora;
- ț) prezentarea generală, pe bazine hidrografice, a zonelor cu risc la inundare la o scară convenabilă (1:100.000 sau 1:250.000), aceasta va cuprinde toate lucrările de apărare împotriva inundațiilor.