

NORMATIV DE CONȚINUT
al documentației tehnice supuse avizării

CAP.I Aspecte generale

ART.1

(1) Emiterea avizului de gospodărire a apelor se realizează în baza unei documentații tehnice al cărei cuprins trebuie să respecte prevederile prezentului normativ de conținut.

(2) Documentațiile tehnice sunt întocmite de instituții publice sau private atestate de autoritatea publică centrală din domeniul apelor, în conformitate cu prevederile legale și trebuie prezentate numai în limba română, în formă tipărită, precum și în format electronic.

(3) Documentația tehnică trebuie să conțină în mod obligatoriu și copia certificatului de atestare a elaboratorului, în conformitate cu reglementările legale privind organizarea activității de atestare a instituțiilor specializate în elaborarea de documentații pentru fundamentarea solicitării avizelor de gospodărire a apelor.

(4) Documentația tehnică se semnează și se ștampilează de către elaborator și de către titularul proiectului, care răspund de corectitudinea datelor înscrise în documentație, precum și de respectarea prevederilor prezentului normativ de conținut.

(5) Pe parcursul elaborării documentației tehnice, elaboratorul/titularul proiectului poate solicita autorității competente de gospodărire a apelor, ori de câte ori este cazul, consultații tehnice, contra cost, cu privire la: corelarea lucrărilor din proiect cu lucrările de gospodărire a apelor și măsurile existente sau prevăzute în documentele de planificare¹ ale autorității de gospodărire a apelor, condițiile acceptate de evacuare a apelor uzate în receptorii naturali sau cu privire la orice alte aspecte de gospodărire a apelor.

(6) Autoritatea competentă de gospodărire a apelor poate solicita în scris, în conformitate cu legislația în vigoare, completarea documentației și cu alte date pe care le consideră necesare: date tehnice, planșe, studii de inundabilitate, studii hidrogeologice și hidrologice, etc.

ART.2

În documentațiile tehnice pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor sunt prevăzute măsurile și lucrările necesare pentru asigurarea funcționării în continuare a folosințelor de apă existente, în curs de realizare și planificate care ar putea fi afectate direct sau indirect de lucrările proiectate, măsurile sau lucrările prevăzute pentru evitarea unor pagube ori afectarea unor lucrări existente.

ART.3

Pentru realizarea lucrărilor pe cursurile de apă în zonele de frontieră, inclusiv lucrări de decolmatare/reprofilare prin exploatare de agregate minerale, documentația pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor va cuprinde și măsurile și lucrările speciale prevăzute

¹Planul Național de Management și Planurile de Management ale Bazinelor/Spațiilor Hidrografice cu actualizările ulterioare, Planurile de Management al Riscului la Inundații aferente celor 11 administrații bazinale de apă și fluviului Dunărea de pe teritoriul României cu actualizările ulterioare, etc

prin reglementările și convențiile/acordurile internaționale încheiate de statul român cu părțile interesate.

ART.4

(1) Pentru amplasarea de lucrări în zonele inundabile sau extinderea lucrărilor existente, aflate în zone inundabile, avizul de gospodărire a apelor se va solicita numai după obținerea avizului de amplasament, conform legislației în vigoare, iar documentația va prezenta o descriere succintă a lucrărilor și măsurilor prevăzute pentru apărare împotriva inundațiilor sau de scoatere de sub inundabilitate a obiectivelor avizate prin acesta.

(2) Pentru proiectele cu finanțare din fonduri europene, avizul de amplasament și avizul de gospodărire a apelor se vor emite concomitent, cu condiția ca lucrările și măsurile prevăzute pentru apărare împotriva inundațiilor sau de scoatere de sub inundabilitate a obiectivelor avizate să fie realizate înainte de începerea lucrărilor aferente proiectului.

ART. 5

În cazul traversării digurilor, barajelor și a altor construcții hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor, de către conducte de transport, linii și cabluri electrice sau de telecomunicații, este necesară obținerea după emiterea avizului de gospodărire a apelor, la faza detaliu de execuție, a permisului de traversare a acestor construcții. Acest permis se emite de către autoritatea competentă pentru gospodărirea apelor conform prevederilor legale.

ART.6

Avizul de gospodărire a apelor pentru planurile de amenajare a teritoriului, planurile urbanistice generale, planurile urbanistice zonale și amenajamentele silvice se va emite doar pentru planurile care conțin proiecte ce vor fi realizate pe ape sau în legătură cu apele.

CAP.II. Normativul de conținut al documentațiilor tehnice pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor

ART.7

Prevederi generale comune pentru toate categoriile de proiecte care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele :

a) date generale și localizarea proiectului:

a.(i) localizarea obiectivului/proiectului: bazinul hidrografic, cursul de apă, denumirea și codul cadastral, corpul²/corpurile de apă (denumire și cod), județul, localitatea sau localitățile din zonă; poziționarea lucrărilor cuprinse în proiect față de zonele de protecție prevăzute în Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare și H.G. 930/2005;

a.(ii) titularul proiectului, elaboratorul documentației de fundamentare, precizându-se elementele de identificare: numele, adresa, telefon, fax etc.;

a.(iii) denumirea completă a titularului proiectului: CUI, număr de înregistrare în registrul comerțului, adresa, cod poștal, telefon fix și mobil, fax, cod IBAN și bancă, reprezentanți legali;

²Se prezintă toate corpurile de apă de suprafață și subterane pe care se amplasează proiectul; datele privind codul și denumirea corpurilor de apă se solicită la Administrațiile Bazinale de Apă pe teritoriul cărora se amplasează proiectul

a.(iv) scrisoarea de confirmare a faptului că la data depunerii documentației tehnice solicitantul nu înregistrează debite restante față de emitentul actului de reglementare.

a.(v) copie după ordinul de plată / chitanța care să ateste plata integrală a contravalorii tarifului privind serviciul de emitere a avizului de gospodărire a apelor.

b) caracterizarea zonei de amplasare:

b.(i) date hidrologice de bază actuale - niveluri, debite și volume de apă - necesare dimensionării lucrărilor, cu evidențierea unor situații caracteristice, debite de servitute, după caz;

b.(ii) date hidrogeologice;

b.(iii) date referitoare la ariile naturale protejate³

c) descrierea caracteristicilor specifice proiectului și elementele de coordonare:

c.(i) descrierea lucrărilor aferente proiectului;

c.(ii) necesitatea și oportunitatea proiectului;

c.(iii) descrierea situației existente;

c.(iv) încadrarea lucrărilor în clasa și categoria de importanță conform standardelor și actelor normative în vigoare, cu fundamentarea încadrării respective;

c.(v) program de monitorizare a resurselor de apă înainte, în timpul și după execuția lucrărilor prevăzute prin proiect;

c.(vi) aparatura și instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă captate și evacuate;

c.(vii) aparatura și instalațiile de monitorizare a calității apei la evacuare în emisar;

c.(viii) sistemul informațional, sistem de prognoză hidrometeorologică, sistem de avertizare și alarmare a populației în caz sau accidente la construcțiile hidrotehnice;

c.(ix) lucrări pentru refacerea axului cadastral de referință afectat prin obiectivul propus;

c.(x) considerații privind alegerea celor mai bune tehnici disponibile așa cum sunt definite în Legea 278/2013;

c.(xi) precizări referitoare la alte documente și avize emise anterior, anexate în copie la documentație, inclusiv acte de reglementare emise anterior de autoritatea competentă de gospodărire a apelor, anexate în copie la documentație;

c.(xii) documente care să ateste deținerea terenurilor aparținând domeniului public al statului aflat în administrarea A.N.”Apele Române” ocupate de proiect sau de obiecte componente ale acestuia, anexate în copie la documentație;

c.(xiii) certificatul de urbanism și decizia etapei de evaluare inițială emisă de autoritatea competentă de protecție a mediului, anexate în copie la documentație;

c.(xiv) precizări privind corelarea lucrărilor din proiect cu lucrările de gospodărire a apelor și măsurile existente sau prevăzute în documentele de planificare ale autorității de gospodărire a apelor și analiza posibilităților de interacțiune/influență cu alte lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare existente ori prevăzute a se realiza în zonă;

c.(xv) se va preciza inundabilitatea amplasamentelor obiectelor proiectului, pe bază de calcule hidraulice corespunzătoare clasei de importanță și legislației specifice în domeniul riscului la inundații. În cazul în care obiectele aferente proiectului sunt situate în zonă inundabilă se vor descrie succint lucrările și măsurile de apărare împotriva inundațiilor propuse prin avizul de amplasament.

d) anexe, după caz:

³Datele se regăsesc pe site-ul Ministerului Mediului

d.(i) elemente de fundamentare ale principalilor parametri funcționali și tehnologici ai lucrărilor care fac obiectul avizului, breviar de calcul (cerința, necesar, restituție și gradul de recirculare al apei);

d.(ii) studii hidrologice, hidrogeologice, hidraulice, de inundabilitate, de gospodărire a apelor elaborate de instituții publice sau private atestate de autoritatea centrală din domeniul apelor sau de altă natură, de teren sau de laborator, sinteze sau extrase ale acestora, strict necesare pentru fundamentarea prevederilor documentației. Studiile hidrologice, hidrogeologice sau de transport al poluanților în resursele de ape subterane, care stau la baza elaborării documentației, vor fi elaborate de instituții publice sau private atestate de autoritatea publică centrală în domeniul apelor și/sau expertizate de către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, denumit în continuare INHGA.

Datele hidrologice și hidrogeologice necesare pentru dimensionarea lucrărilor hidrotehnice sau hidroedilitare ale unor noi proiecte ori pentru extinderi ale obiectivelor existente trebuie actualizate pentru etapa elaborării documentației pentru fundamentare. Datele hidrologice de bază utilizate vor fi confirmate/determinate de INHGA sau de administrațiile bazinale de apă, după caz, contra cost;

d.(iii) acceptul altor beneficiari și condițiile de cooperare cu lucrări sau instalații deținute de alți beneficiari:

e) piese desenate:

e.(i) plan de încadrare în zonă a lucrărilor propuse prin proiect, inclusiv a celor conexe și a celor cu care se cooperează, cu indicarea schematică a principalelor localități, căi de comunicație, cursuri de apă, lucrări hidrotehnice existente și a lucrărilor propuse prin documentație. Se recomandă scări cuprinse între: 1:50.000 și 1:10.000;

e.(ii) plan de ansamblu al lucrărilor propuse prin proiect;

e.(iii) planuri reprezentative pentru proiecte de importanță națională în domeniul gazelor naturale reglementate conform prevederilor Legii nr.185/2016 privind unele măsuri necesare pentru implementarea proiectelor de importanță națională în domeniul gazelor naturale. Se recomandă scări cuprinse între 1:10.000 și 1:2.000;

e.(iv) planuri de situație; planurile de situație vor avea figurate curbele de inundabilitate (situația existentă și după realizarea lucrărilor prevăzute) și secțiuni transversale cu indicarea nivelurilor caracteristice debitelor la asigurarea de calcul și de verificare, după caz;

e.(v) profile transversale și longitudinale, în secțiuni caracteristice pentru principalele lucrări care fac obiectul avizului. Se recomandă scări cuprinse între 1:500 și 1:100;

e.(vi) planuri pentru lucrările provizorii pe ape sau care au legătură cu apele, destinate execuției lucrărilor din proiect.

Toate planurile vor fi prezentate în coordonate Stereo 70 și raportate la sistemul de nivelment respectiv: Marea Neagră. Punctele în coordonate Stereo 70 reprezentative ale folosinței de apă vor fi considerate cel puțin următoarele: priza de apă, forajele, stația de tratare a apei, stația de epurare sau bazinele de colectare a apelor uzate, punctul de descărcare în emisar, traversările de cursuri de apă.

ART.8

În documentațiile pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor vor fi incluse, pe lângă prevederile generale de la Art.7 și prevederi specifice pe categorii de lucrări.

ART. 9

În documentațiile tehnice privind lucrările de alimentare cu apă sunt tratate și problemele canalizării, epurării și evacuării debitelor de ape uzate, meteorice sau alte ape în exces, în vederea corelării soluțiilor, capacităților și termenelor de realizare.

Pentru proiecte de alimentări cu apă în scop potabil și industrial, evacuări și epurări de ape uzate și meteorice pentru folosințe, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

a) precizarea sursei de apă, scopul în care va fi folosită resursa de apă și receptorul apelor uzate și meteorice;

b) valorile debitelor medii, maxime și minime ale necesarului de apă, ale cerinței la sursă și ale apelor uzate menajere/tehnologice evacuate, gradul de recirculare a apei, debitul de ape pluviale. Trebuie precizați parametrii funcționali ai folosinței de apă, fundamentați pe baza schemei fluxului apei în procesul tehnologic și a normelor de apă pe unitatea de produs, rezultate din breviarul de calcul inclus. Pentru instalațiile existente ce se propun a fi dezvoltate se va prezenta situația existentă privind modul de folosire a apelor, gradul de recirculare instalat și realizat, debitele captate, debitele de apă uzată evacuată și instalațiile de epurare existente cu eficiența acestora. Se vor preciza capacitățile de producție, numărul de locuitori și/sau locuitori echivalenți actuali și cel corespunzător perspectivei pentru care se dimensionează proiectul;

c) regimul de funcționare a folosinței de apă, permanent sau sezonier exprimat în zile/an, ore/zi.

Pentru folosințele cu regim de funcționare permanent se va prezenta soluția pentru alimentarea de rezervă cu energie electrică.

Pentru folosințele sezoniere se vor prezenta parametrii funcționali de capăt, pentru regimul normal de funcționare în situația de vârf de producție și pentru cel în perioada de remont, cu precizarea duratei fiecărei situații de activitate.

Cerința de apă și evacuarea apelor uzate vor fi prezentate în funcție de regimul de funcționare și se vor exprima astfel:

c.(i) cerința ca: debitul maxim, mediu și minim - Q_s zi max, Q_s zi med, Q_s zi min - exprimate în metri cubi pe zi și în litri pe secundă, inclusiv cerința orară maximă (Q_{orar} max în mc/h și l/s). Debitul vor fi determinate conform standardelor în vigoare, atât pentru fiecare din destinațiile de utilizare precizate cât și pentru total, corelate cu capacitatea resursei de apă;

c.(ii) evacuarea ca: debitul maxim, mediu și debitul maxim orar ce se poate evacua în receptor - Q_{uz} zi max, Q_{uz} zi med, Q_{uz} orar max - exprimate în metri cubi pe zi și în litri pe secundă. Debitul vor fi determinate conform standardelor în vigoare. Debitul mediu multianual în receptor în secțiunea evacuării;

c.(iii) debite în litri pe secundă, prin valoarea maximă de calcul, ale altor ape în exces care se elimină prin sistemul de canalizare unitar sau divizor (ape meteorice, ape de drenaj, etc);

c.(iv) pentru unitățile industriale, parametrii funcționali se vor prezenta în două situații:

- în regim normal de funcționare - situație în care sursa este disponibilă pentru satisfacerea integrală a cerinței;

- în regim de restricții - situații excepționale în care, pe perioade scurte de deficit pronunțat la sursă, unitatea păstrează în exploatare normală secțiunile principale de producție și scoate din funcțiune - total sau parțial - utilizatori auxiliari (spălat auto, stropit spații verzi, spălat drumuri și altele asemenea), precum și secții ori activități mai puțin importante;

d) descrierea obiectelor care formează sistemul de alimentare și canalizare al folosinței, inclusiv fluxul cantitativ și calitativ al instalațiilor de tratare și de epurare, precum și fluxul cantitativ al gospodăriei de nămol;

Se vor prezenta caracteristicile tehnice, constructive și funcționale ale sistemului de alimentare cu apă, de evacuare și epurare, inclusiv prezentarea traversărilor cursurilor de apă sau a lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor cu rețele hidroedilitare identificate în coordonate STEREO 70.

e) în cazul sistemelor de alimentare cu apă în scop potabil documentația tehnică cuprinde și suprafețele necesare în vederea instituirii zonelor de protecție sanitară conform normelor prevăzute în H.G. 930/2005.

f) elemente de calcul pentru dimensionarea lucrărilor de captare pentru ape subterane: calcule pentru debitul de captare, calcule pentru dimensionarea numărului de puțuri, drenuri, în conformitate cu standardele în vigoare, evaluarea debitului minim asigurat pe baza urmării pe o perioadă de cel puțin un an hidrologic pentru izvoare (efectuarea unui șir relevant de măsurători de debite);

g) dimensionarea lucrărilor de captare pentru ape subterane se va face în concordanță cu studiul hidrogeologic preliminar, respectiv concluziile referatului de expertiză elaborat de INHGA;

h) elemente caracteristice ale lucrărilor în albie cum sunt: prize, guri de evacuare, regularizări, consolidări, traversări de cursuri de apă; debitele instalate și cele de dimensionare ale prizelor de apă și a gurilor de evacuare în receptori; debite de servitute și construcții pentru migrarea faunei piscicole în cazul prizelor cu lucrări de barare a cursurilor de apă, conform legislației în vigoare;

i) sistem de monitoring cantitativ și calitativ al resursei de apă folosite, inclusiv a apelor subterane, foraje hidrogeologice de observație (după caz);

j) sisteme de măsură conforme cu cerințele metrologice în vigoare sau agreate de autoritate competentă de gospodărire a apelor, după caz, care să asigure măsurarea și înregistrarea continuă a debitelor de apă captate din surse și evacuate în receptori și care să asigure determinarea parametrilor calitativi ai apelor evacuate.

k) piese desenate:

k.(i) schema fluxului apei sub aspect cantitativ și calitativ, în cadrul căreia sistemele de alimentare cu apă și cele pentru canalizare vor fi marcate cu culori diferite; bilanțul de debite va fi prezentat atât pentru alimentare cu apă cât și pentru evacuarea apei uzate;

k.(ii) scheme tehnologice funcționale pentru stațiile de tratare sau de epurare și pentru prelucrarea și depozitarea nămolurilor rezultate;

k.(iii) profile longitudinale prin obiectele caracteristice ale instalațiilor.

ART.10

Pentru proiecte de alimentări cu apă pentru irigații, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

a) precizarea sursei de apă, scopul în care va fi folosită resursa de apă;

b) suprafețele care se propun pentru a fi irigate;

c) necesarul de apă, pe baza planului de cultură adoptat și a normelor de irigare utilizate: volum anual de apă necesar la sursă, regimul lunar de udare, debite în metri cubi pe secundă și volume în mii mc pe lună, în funcție de numărul udărilor rezultate. Trebuie precizate: debitul de dimensionare al construcțiilor și instalațiilor de captare, precum și fundamentarea alegerii unei tehnologii de irigare cu consum redus de apă;

- d) descrierea sistemului de irigare propus;
- e) lucrările și instalațiile prevăzute la sursa pentru preluarea apei de alimentare, inclusiv mijloacele de măsură; principalele caracteristici tehnice, dimensiuni, cote, capacități instalate;
- f) lucrări de traversare ale cursurilor de apă și a digurilor cu obiectele componente ale sistemului de irigare - conținutul acestor documentații este cel stabilit pentru traversări;

ART.11

Pentru proiecte de centrale hidroelectrice, inclusiv microhidrocentrale, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice :

- a) încadrarea în documentele de planificare din domeniul gospodăririi apelor și energiei, corelarea funcțională cu alte lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare din zonă, analiza amplasării și posibilitățile de cooperare în raport cu alte lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare existente în zonă; acceptul și condițiile de cooperare cu lucrări sau instalații deținute de alți beneficiari și utilizate în comun, după caz, în copie;
- b) clasa de importanță, respectiv probabilitățile de calcul și de verificare necesare pentru dimensionarea diferitelor obiective componente ale amenajării hidroenergetice, ținând seama de necesitatea apărării împotriva inundațiilor a acestora și de importanța obiectivelor economice și sociale din aval de amenajare;
- c) date hidrologice de bază - debite: mediu, maxim de calcul și de verificare - niveluri, volume de apă, debit de servitute stabilit în baza unui studiu elaborat de INHGA;
- d) valorificarea potențialului hidroenergetic tehnic utilizabil: capacități propuse; energia medie de proiect; calcule hidroenergetice; parametri caracteristici și indicatori hidroenergetici;
- e) descrierea obiectelor componente ale amenajării, cu principalele caracteristici tehnice și funcționale;
- f) plan de situație;
- g) profile transversale și longitudinale în secțiuni caracteristice pentru obiectele componente ale amenajării, pe care vor fi figurate nivelurile caracteristice; punctele în coordonate Stereo 70 reprezentative ale folosinței de apă vor fi considerate cel puțin următoarele: captarea, centrala, evacuarea, traversări de cursuri de apă;
- h) documentul legal care să ateste depunerea garanției financiare pentru blocarea amplasamentului de către viitoarele proiecte de tip microhidrocentrale.
- i) instalații/echipamente/dispozitive de măsură a debitului de servitute. Se va descrie modalitatea de transmitere a valorilor debitelor de servitute.

ART.12

(1) **Pentru proiecte de amenajări piscicole** conținutul documentației pentru fundamentare se va elabora, după caz, corespunzător problemelor pe care le ridică aceste amenajări, prin adaptarea prevederilor corespunzătoare de la capitolele lacurilor de acumulare, alimentări cu apă și evacuări de apă. Documentația tehnică va mai cuprinde:

- a) descrierea caracteristicilor calitative ale apei de alimentare și de evacuare;
- b) modalități de alimentare;
- c) prezentarea formulei de populare, modul de furajare, compoziția chimică a furajelor și tehnologia de recoltare;
- d) set de măsuri de eliminare a accesului faunei piscicole non-native în resursele de apă;
- e) studiul de inundabilitate (după caz);

- f) studiul hidrologic sau hidrogeologic, după caz, funcție de sursa de alimentare cu apă;
- g) studiul topografic în coordonate STEREO 70
- h) program de monitorizare cantitativă și calitativă a apei subterane
- i) amplasarea forajelor de monitorizare conform studiului hidrogeologic.

(2) Proiectele de amenajare piscicolă cu exploatarea de agregate minerale se vor realiza cu respectarea următoarelor condiții:

- suprafață maximă: 10,00 ha luciu de apă;
- adâncime maximă: 3,50 m sub nivelul hidrostatic;
- amplasament: minim 50,00 m față de limita albiei minore, cu excepția situațiilor când în zona amplasamentului există drumuri și poduri unde se aplică prevederile Ordinului ministrului transporturilor nr.1293/30.08.2017;

- se interzice amplasarea amenajărilor piscicole în zona dig-mal.

Documentația tehnică va cuprinde și estimarea cantității totale a materialului ce se va exploata și defalcarea pe trimestre și ani a acesteia.

ART.13

Pentru proiecte de amenajări pentru navigație, plutărit, flotaj, poduri plutitoare, ecluze, porturi fluviale sau maritime, șantiere navale, documentația tehnică de fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

- a) delimitarea sectorului de curs de apă propus navigabilizării, traseu, lungime;
- b) prezentarea lucrărilor propuse:
 - b.(i) elemente de calcul, debite caracteristice, niveluri corespunzătoare acestora în secțiuni de calcul;
 - b.(ii) caracteristici de navigație - etiaj, niveluri, adâncime, lățimi, raze de curbură, gabarite de navigație, biefarea șenalului navigabil, ecluze;
 - b.(iii) elemente constructive caracteristice ale lucrărilor propuse, inclusiv măsuri de apărare împotriva inundațiilor
 - b.(iv) pentru activitățile portuare se prezintă amenajările necesare acostării navelor, încărcării și descărcării mărfurilor cu precizarea utilităților (alimentare cu apă și evacuare ape uzate epurate); soluțiile constructive adoptate;
 - b.(v) bilanțul hidraulic al canalului navigabil: consumuri de apă prin ecluzare, pierderi de apă datorate neetanșeității construcțiilor, sursa de alimentare cu apă și debite caracteristice;
- c) prevederi pentru urmărirea în timp a compoziției lucrărilor propuse, pentru exploatare, monitorizare, semnalizare șenal navigabil;
- d) se vor prezenta instalațiile și măsurile propuse pentru protecția calității apei, preluarea apelor de santină;
- e) măsuri de apărare împotriva inundațiilor a amenajărilor portuare;
- f) acordul autorității publice centrale din domeniul transporturilor.

ART.14

Pentru proiectele de folosințe hidromecanice, precum mori de apă, fierăstraie și pive, documentația tehnică de fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

- a) descrierea amenajărilor destinate captării de apă-priză, precum și cele destinate devierii debitelor;
- b) prezentarea mărimii debitelor instalate și a debitelor de servitute;

- c) descrierea regimului de utilizare a debitelor și a măsurilor pentru protecția apelor de suprafață și subterane;
- d) măsuri de apărare împotriva inundațiilor, după caz.

ART.15

Pentru proiecte de amenajări balneare, turistice sau pentru agrement, evacuări în receptorii naturali de ape geotermale sau minerale după utilizare, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

- a) prezentarea construcțiilor, amenajărilor și dotărilor;
- b) descrierea utilităților, modul de asigurare a surselor de alimentare cu apă și de epurare a apelor uzate;
- c) conținutul documentației se va stabili, după caz, în raport cu cel pentru alimentări cu apă și evacuări ape uzate, incluzând descrierea lucrărilor necesare protecției calității apei și sistemului de monitorizare cantitativă și calitativă a evacuărilor;
- e) contracte de concesiune/licențe de exploatare apă terapeutică, reglementări emise de ANRM conform legislației în vigoare.

ART.16

Pentru proiecte ce intră sub incidența Legii nr.278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale documentațiile tehnice vor fi fundamentate conform prevederilor acestora și ale Hotărârii Guvernului nr. 570/2016, după caz, și vor cuprinde inclusiv lista substanțelor prioritare și prioritare periculoase potențial a fi evacuate în receptor.

Se vor face precizări privind :

- a) măsurile tehnico-constructive pentru prevenirea evacuării directe sau indirecte în resursele de apă a substanțelor prioritare/prioritar periculoase prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți, specifice sectorului de activitate și tipului de produs, precum și modul de asigurare al monitorizării efluentului evacuat.
- b) considerații privind alegerea celor mai bune tehnici disponibile. La determinarea celor mai bune tehnici disponibile, așa cum sunt definite în Legea nr.278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale se vor avea în vedere, pe lângă costuri și beneficiile fiecărei măsuri.

ART.17

Pentru proiecte care prevăd lucrări de injecții a apelor de mină, de zăcământ, tehnologice în straturi de mare adâncime, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

- a) analiza tehnologică și economică din care să rezulte imposibilitatea aplicării unei soluții de epurare;
- b) studiu hidrogeologic din care să rezulte că substanțele poluante evacuate nu afectează structurile geologice, apele subterane și substanțele minerale exploatabile;
- c) precizarea zonei de injecție cu caracteristicile hidrogeologice și geomorfologice ale acestora și a lucrărilor de injecție cu caracteristicile constructive specifice;
- d) proprietățile fizico-chimice ale substanțelor ce urmează a fi injectate în subteran;
- e) descrierea tehnologiei de injecție
- f) descrierea posibilelor consecințe negative asupra calității apei subterane și măsuri propuse pentru înlăturarea acestora;

- f) descrierea și datele tehnice ale lucrărilor necesare pentru realizarea injecției de ape uzate;
- h) acte de reglementare ale Agenției Naționale pentru Resurse Minerale (ANRM).

ART.18

Pentru proiecte de amenajare a lacurilor de acumulare - indiferent de folosințe - inclusiv barajele și anexele acestora, documentația tehnică de fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

a) încadrarea în schema directoare de amenajare a bazinului hidrografic, corelarea funcțională cu alte lucrări din bazin și precizarea categoriei de importanță, stabilită conform Metodologiei privind stabilirea categoriilor de importanță a barajelor - NTLH-021, aprobată prin Ordinul ministrului apelor și protecției mediului și al ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței nr. 115/288/2002;

b) acord de funcționare în condiții de siguranță emis conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 244/2000 privind siguranța barajelor, republicată, cu modificări și completări ulterioare;

c) folosintele pentru care este proiectată acumularea: alimentări cu apă - volume și debite asigurate; apărare împotriva inundațiilor –volume de atenuare, debite afluenți și defluenți; valorificarea potențialului hidroenergetic - producție de energie; debit de servitute; piscicultură - suprafața de luciu de apă la nivel minim de exploatare; agrement, navigație etc.;

d) stabilirea pe etape a deficitelor, respectiv a volumelor de apă necesar a fi acumulate sau derivate; condițiile de umplere a lacului de acumulare;

e) caracteristicile geomorfologice ale cuvetei lacului de acumulare: relația volum - nivel - suprafață; date privind geologia, hidrogeologia și stabilitatea versanților;

f) principalele capacități și caracteristici ale lacului de acumulare și ale folosințelor aferente:

f.(i) caracteristici ale lacului: volum total, de atenuare, util, de colmatare; coeficient de acumulare; graficul de exploatare; coeficientul de regularizare; timp de golire a lacului;

f.(ii) regimul debitelor descărcate din lac: debite de servitute stabilite printr-un studiu elaborat de INHGA, debite maxime, modul de satisfacere a folosințelor de apă, stabilite, după caz, printr-un studiu elaborat/expertizat de INHGA;

f.(iii) regimul debitelor de sedimente intrate și descărcate din lac; prevederile pentru evacuarea temporară ori integrală a sedimentelor reținute;

f.(iv) măsurile și lucrările antierozionale și de corecție a torenților în bazinul versant și în amonte, în vederea prevenirii colmatării lacului;

f.(v) măsuri pentru prevenirea modificărilor morfologice pe cursuri de apă, în aval de lacul de acumulare până la primul afluent important, ca și pentru modificările nivelurilor apelor subterane din zonă;

f.(vi) valorificarea energetică a potențialului apelor; parametri, caracteristici și indicatori energetici;

f.(vii) capacitatea descărcătorilor de suprafață, de semiadâncime și de adâncime și echipamentul hidromecanic al acestora; timpul de golire al lacului la debitul maxim evacuat;

f.(viii) caracteristici ale lacurilor de compensare, după caz;

f.(ix) lucrări de regularizare a albiilor aval de baraj, pe o distanță corespunzătoare conform legislației în domeniu;

f.(x) lucrări pentru migrarea ihtiofaunei;

f.(xi) lucrări de combatere a eroziunii solului;

f.(xii) lucrări de regularizare a scurgerii pe versant;

g) principalele lucrări de construcții, echipamente hidromecanice, instalații și aparate, descrierea acestora, cum ar fi:

g.(i) lucrări pentru baraj, ecrane de etanșare, descărcătorii de suprafață, de semiadâncime și de adâncime, inclusiv disipatorii de energie aferenți, prize de apă, lucrări în cuveta lacului de acumulare și alte lucrări de tranzitare a debitelor, lucrări de regularizare în aval de baraj;

g.(ii) lucrări pentru repararea construcțiilor hidrotehnice existente din albie și pentru refacerea axului cadastral;

h) aparatura de măsură și control necesară pentru urmărirea în timp a comportării barajului și anexelor sale, posturi hidrometrice de exploatare, instalații de măsură a debitelor de servitute și sistemul informațional, sistemul de prognoză hidrometeorologică și de avertizare - alarmare a populației din zonele afectabile în caz de accident la baraj.

ART.19

Pentru proiecte de regularizare a cursurilor de apă, apărări și consolidări de maluri, consolidări de albie și praguri de fund, rectificări și reprofilări de albie, lucrări de dirijare a apei, documentația pentru fundamentare va prezenta o soluție constructivă, care să respecte conectivitatea hidraulică a râului, în conformitate cu măsurile pentru îmbunătățirea soluțiilor tehnice de proiectare și de realizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare și reamenajare a cursurilor de apă, pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor aprobate prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.163/2007 și Ordinul M.M.D.D. nr. 1215/2008 și va cuprinde următoarele prevederi specifice :

a) clasa de importanță a lucrărilor conform standardelor în vigoare corelate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 846/2010 pentru aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung;

b) date specifice: delimitarea sectorului de curs de apă supus regularizării, lungimea sectorului și kilometrajul după axul de referință cadastrală; suprafețe și obiective apărate, comparativ cu situația dinainte de regularizare. Necesitatea lucrărilor, suprafețe de teren, obiective și bunuri, căi de comunicații apărate.

Valoarea pagubelor înregistrate și potențiale; corelarea, după caz, cu lucrări existente sau propuse de desecare, combaterea eroziunii solului, amenajarea torenților, lucrări de apărare împotriva apelor provenite de pe versanți sau apelor interne, etc.;

c) debite de calcul în regim natural și amenajat și nivelurile corespunzătoare acestora în secțiunile de calcul, corelate cu prevederile din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, eventualele dezatențiuni ale undelor de viitură produse pe sectorul regularizat și în aval de acesta și măsurile și lucrările propuse, parametrii proiectați ai albiei stabile, încadrarea sectorului regularizat în parametrii generali de traseu și secțiunea albiei cursului de apă;

d) corelarea cu lucrările cuprinse în Planurile de Management al Riscului la Inundații aferente celor 11 administrații bazinale de apă și fluviului Dunărea de pe teritoriul României cu actualizările ulterioare;

e) implicațiile care se pot produce la tranzitarea undelor de apă provocate de incidente la barajele din amonte și măsurile necesare în cazul unor lucrări de regularizare situate în avalul acumulărilor existente sau prevăzute;

f) prezentarea lucrărilor de combatere a eroziunii solului și de desecare pe terenurile agricole, ca și a celor de amenajare a torenților din fondul forestier, necesare apărării obiectivelor sau funcționării lucrărilor de regularizare;

g) măsuri și lucrări pentru evacuarea apelor interne sau de pe versanți în cazul în care prin îndiguire se creează incinte fără evacuări naturale;

h) prevederi pentru urmărirea în timp a comportării lucrărilor de regularizare și a morfologiei albiei regularizate; programul de observații. Prevederi pentru exploatare: cantoane, dotări, sisteme de comunicație, modalități de alimentare cu apă și epurare a apelor uzate etc.;

i) lucrările de barare a cursurilor de apă vor fi prevăzute cu construcții care să asigure migrarea faunei acvatică, în special a ihtiofaunei, după caz;

j) dacă lucrările prevăzute la acest punct au și rol de apărare împotriva inundațiilor, se va ține cont și de prevederile Art. 20.

ART.20

Pentru proiecte de îndiguiri și incinte îndiguite, documentația tehnică de fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

a) clasa de importanță a lucrărilor conform standardelor în vigoare corelate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 846/2010 pentru aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung;

Pentru dezvoltări și extinderi de obiective existente sau pentru platforme industriale, clasa de importanță se va examina pe ansamblul obiectivului în situația finală prevăzută. Pentru zonele sau platformele industriale, clasa de importanță se va analiza pentru întreg ansamblul ce urmează a fi apărut. În cazul unor obiective deja apărute, analiza se va face pentru verificarea necesității unor lucrări suplimentare de apărare, ca urmare a modificării clasei de importanță, datorită noului obiectiv sau noilor dezvoltări

b) proveniența apelor care pot produce efecte negative, evaluarea bagubelor înregistrate și potențiale, precum și modalitățile de acționare a acestora asupra obiectivului și funcționării sale: ape meteorice, ape de suprafață de pe cursurile de apă permanente și de pe văile cu curgere nepermanentă, unde de apă ce pot proveni de la amenajări hidrotehnice existente sau prevăzute, din amonte ori dominante față de obiectivul în cauză, excese de umiditate datorită ridicării nivelului apelor freatice, ape de scurgere de pe versanți;

c) soluțiile ce se vor propune vor avea în vedere, după caz, și:

c.(i) dezatenuarea debitelor maxime produse de îndiguirile din amonte sau atenuarea acestora prin lacuri de acumulare;

c.(ii) creșterile sau diminuările de debite maxime ca efecte ale unor derivații de ape mari;

c.(iii) remuurile produse de lucrări care strangulează curgerea în aval;

c.(iv) implicațiile ce se pot produce la tranzitarea undelor de viitură provocate de accidente/incidente la amenajările hidrotehnice din amonte;

d) planuri de situație cu figurarea curbelor de inundabilitate (situația existentă și situația propusă) și secțiuni transversale cu indicarea nivelurilor caracteristice debitelor la asigurarea de calcul și de verificare;

e) acord privind respectarea exigențelor de performanță referitoare la siguranța digurilor, emis conform prevederilor Legii siguranței digurilor nr. 259/2010, republicată.

ART.21

Pentru proiecte de combatere a eroziunii solului, lucrări de regularizare a scurgerii pe versanți și corectări de torenți, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

- a) suprafața totală a zonei studiate, din care suprafața propusă pentru ameliorare, pe categorii de folosire și grupe de deținători: înainte și după schimbarea categoriilor de folosire a terenurilor; Situația suprafețelor propuse pentru ameliorarea pe clase de eroziune și de pantă, cu indicarea principalelor categorii de pagube provocate pe terenuri și la obiective;
- b) debit solid mediu anual provenit de pe versanți și de pe rețeaua hidrografică din perimetrul studiat; debit solid de calcul;
- c) descrierea lucrărilor propuse și corelarea, după caz, cu cele existente, în curs de proiectare și prevăzute în celelalte sectoare interesate: agricol, respectiv forestier, ape, căi de comunicații și altele asemenea;

ART.22

Pentru proiecte de desecări, asanări și drenaje, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

- a) date privind: suprafața sistemului de desecare și suprafața agricolă ameliorată;
- b) proveniența excesului de umiditate, bilanțul hidric, regimul lunar al debitelor evacuate;
- c) cantitatea de apă necesar a fi evacuată în anul cu probabilitatea de calcul considerată (totală și pe fiecare evacuare); ploi de calcul pentru durate normale, zonarea suprafețelor după coeficienții de scurgere, volumul anual de apă și regimul lunar al cantităților de apă evacuate în anul de calcul, debitul maxim de dimensionare și regimul de funcționare a evacuatorilor;
- d) verificarea capacității de primire a receptorului natural în care se face evacuarea; modul de evacuare a apelor colectate; lucrări necesare pentru asigurarea capacității de transport a receptorului și a debușeelor traversărilor peste acestea, pe sectorul influențat, ca urmare a executării lucrărilor de desecare sau drenaj;
- e) studii hidrogeologice pentru prognoza modificărilor regimului apelor subterane, consecințele previzibile, măsuri și lucrări ce decurg din acestea, cu justificarea soluțiilor propuse.

ART.23

Pentru proiecte de trasee și traversări ale apelor de suprafață cu lucrări de artă, conducte de transport lichide și gaze, căi de comunicație, linii electrice, de telecomunicații, funiculare sau altele asemenea, inclusiv pentru proiecte de importanță națională în domeniul gazelor naturale reglementate conform prevederilor Legii nr.185/2016 privind unele măsuri necesare pentru implementarea proiectelor de importanță națională în domeniul gazelor naturale, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

- a) pentru lucrări de supratraversare: clasa de importanță stabilită conform standardelor în vigoare corelată cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 846/2010 pentru aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, cu debitele caracteristice și nivelurile corespunzătoare acestora, cote talveg, înălțime de gardă;
- b) calculul hidraulic al debușeelor traversărilor apelor de suprafață;
- c) la traseele care traversează amplasamente reținute pentru lacuri de acumulare ce se vor realiza în viitor (potrivit schemei directe de amenajare și management), documentația tehnică va trebui să prezinte și variante de ocolire a acestor amplasamente;
- d) pentru lucrări de subtraversare: calcul afuiere, prezentarea adâncimii de îngropare și a cotei talvegului;
- e) lucrări de punere în siguranță a albiei și malurilor cursurilor de apă în corelare cu lucrările de regularizare existente sau proiectate; lucrările de stabilizare a albiei care presupun barări transversale se vor trata conform ART.19;

f) lucrările și măsurile pentru prevenirea poluării apelor de suprafață și subterane ca urmare a unor defecțiuni sau avarii la conductele ce transportă produse care prin natura lor, sunt poluante, precum și măsurile și mijloacele de avertizare-alarmare a folosințelor din aval;

h) în cazul în care în zona de traversare a cursului de apă se află lucrări de apărare împotriva inundațiilor, este obligatorie obținerea permisului de traversare, conform legislației din domeniu;

i) profil longitudinal al sectorului de traseu studiat, pe care vor fi indicate: linia terenului natural, linia roșie a traseului, talvegul albiilor traversate cu nivelurile maxime ale debitelor de calcul și verificare, obiectivele ce pot fi afectate;

j) profilul transversal prin albie în zona traversării care va cuprinde talvegul albiei, linia roșie, nivelurile maxime ale debitelor de calcul și de verificare; înainte și după execuția lucrării de traversare;

k) dispoziția generală a fiecărei traversări, cu prezentarea parametrilor hidraulici și constructivi, cota intrados, nivelurile corespunzătoare debitelor de calcul și de verificare în secțiune și lucrările de racordare (rampe de acces, diguri de dirijare, consolidări etc.).

l) tabel centralizator al traversărilor cursurilor de apă cu lucrări de artă, podețe, poziția de identificare pe planul general de situație, coordonatele topografice în sistem STEREO 70;

m) pentru traversări de cabluri de telecomunicații, conținutul documentației se va adapta conform celui de mai sus; se vor avea în vedere amplasarea față de cursurile de apă.

ART.24

(1) Pentru lucrări de decolmatare/reprofilare prin exploatare de agregate minerale, instalații de prelucrare a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, cuvele lacurilor și bălților și din terase, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

a) caracterizarea zonei de amplasare și a zăcămintelor de agregate minerale supuse evaluării și avizării; se vor avea în vedere distanțele amonte și aval de la perimetru de exploatare la podurile existente, traversările/subtraversările existente în perimetru și în vecinătatea acestuia, lucrările de apărare și consolidare albiile, malurile, etc. existente, stațiile hidrometrice existente, drumuri, căi de comunicații, etc., toate acestea pentru a respecta distanțele specifice în raport cu zonele de protecție instituite pentru lucrările identificate în amplasament;

b) informații privind amplasarea perimetrului de exploatare în afara zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică ale captărilor de apă destinată potabilizării;

c) contractul de închiriere a perimetrului aflat în domeniul public al statului din care se vor exploata agregatele minerale;

d) prezentarea procesului tehnologic de extracție și transport la stația de sortare-spălare, perimetrelor de exploatare a balastului pe etape principale și pilierii de siguranță, lucrările de regularizare a albiei cursurilor de apă ce se impun ca urmare a exploatării balastului;

e) prezentarea utilităților și a surselor de alimentare;

f) capacitatea de producție; clasa de importanță pentru apărarea de inundații; greutatea specifică în stare umedă și în stare uscată (to/mc);

g) studiul tehnic zonal care, pe baza analizei morfologiei albiei minore și majore, a dinamicii și evoluției albiei, cu precizarea limitelor de inundare înainte și după execuția lucrărilor, a transportului de aluviuni în suspensie și târâte și a măsurilor și lucrărilor pentru stabilizarea albiei, să demonstreze că se încadrează în condițiile prevederilor art. 33 alin. (2) din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Vor fi prezentate și obiectivele existente în zonă, terenurile riverane și zonele de restricții, cu criteriile de constituire ale acestora.

Pentru exploatările de balast din albiile situate în apropiere de captări de apă, poduri, podețe, terasamente de căi de comunicații ori lucrări de apărare se va prezenta și acordul beneficiarilor acestora;

h) elemente caracteristice privind procesul tehnologic de exploatare:

h.(i) capacitatea anuală de producție;

h.(ii) perimetre de exploatare, pe etape, adâncimi de extracție, pilieri de siguranță;

h.(iii) defalcarea pe trimestre a cantităților de agregate minerale extrase;

h.(iv) lista obiectivelor care constituie unitatea de exploatare;

h.(v) tehnologia de extracție, sortare - transport - depozitare și zonele de depozitare;

h.(vi) condiții de curgere a apelor ca efect al extragerii balastului;

h.(vii) alimentarea cu apă și lucrările pentru decantarea și recircularea apelor de spălare;

h.(viii) canalizarea și evacuarea apelor pluviale;

h.(ix) acceptul administratorului/proprietarului de construcții hidrotehnice traversate, dacă este cazul;

i) ridicări topo periodice pentru urmărirea în timp a comportării albiei în zona balastierei și a obiectivelor ce pot fi afectate (poduri, prize de apă etc.) și programul de observații;

j) fișa perimetrului temporar de exploatare întocmită conform Legii minelor nr. 85/2003, cu modificările și completările ulterioare;

k) pentru exploatarea agregatelor minerale din cursurile de apă în zonele de frontieră, documentația tehnică pentru avizul de gospodărire a apelor cuprinde măsurile și lucrările speciale prevăzute prin reglementările și convențiile încheiate de statul român cu părțile interesate;

l) pentru Dunăre și cursurile de apă navigabile se va prezenta avizul autorității de navigație și celelalte avize și acorduri legale.

(2) Pentru exploatări de agregate minerale din terasă ce vor fi integrate în cadrul unor proiecte (ex: agrement, zone rezidențiale, etc) se vor mai prezenta:

a) planuri de situație;

b) încadrarea suprafeței terenului la categoria corespunzătoare proiectului;

c) certificat de urbanism care să prevadă în mod expres realizarea proiectului pe terenul respectiv;

d) studii hidrogeologice care să cuprindă precizări privind influența proiectului asupra resurselor de apă subterană;

e) fișa perimetrului temporar de exploatare întocmită conform Legii minelor nr.85/2003, cu modificările și completările ulterioare;

f) studiul topografic în coordonate STEREO 70;

g) acceptul beneficiarilor lucrărilor existente în zona limitrofă ce pot fi afectate, după caz;

h) prezentarea procesului tehnologic de extracție (capacitatea anuală de producție, etape de exploatare, adâncimi, suprafețe de extracție, pilieri de siguranță) și transport;

i) consultanță tehnică de la ABA/INHGA, înainte de elaborarea documentației, cu privire la amplasarea proiectului;

j) lucrari aferente proiectului după finalizarea exploatării de agregate minerale; conținutul documentației va cuprinde date și informații funcție de tipul de proiect dezvoltat.

Documentația tehnică va cuprinde și estimarea cantității totale a materialului ce se va exploata și defalcarea pe ani a acesteia.

k) exploatările de agregate minerale din terasă ce vor fi integrate în cadrul unor proiecte se vor realiza cu respectarea următoarelor condiții:

- amplasament: minim 50,00 m față de limita albiei minore, cu excepția situațiilor când în zona amplasamentului există drumuri și poduri unde se aplică prevederile Ordinului M.T. nr.1293/30.08.2017;

- se interzice amplasarea acestor tipuri de exploatare în zona dig-mal.

(3) Pentru exploatare de agregate minerale în cazuri de urgență conform art.33 ali.(4¹) din legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, documentația tehnică va conține:

a) localizarea perimetrului identificat și indicat de Sistemul de Gospodărire a Apelor care are în administrare cursul de apă

b) prezentarea scopului și a modului de folosire a cantității de agregate exploatare

c) justificarea urgenței - Procesul verbal de constatare a pagubelor întocmit de către comisia special constituită; este necesar ca procesul verbal să se refere la pagube care au avut loc cu cel mult trei luni anterior depunerii documentației tehnice

d) estimarea rezervei și prezentarea graficului de realizare a lucrărilor

e) prezentarea procesului tehnologic de extracție și a căilor de acces

f) dovada deținerii dotărilor specifice, echipamentelor și mijloacelor de transport necesare desfășurării activității de extracție și transport sau contract cu o societate de profil

g) desemnarea prin Dispoziția Primarului a unei persoane responsabile cu urmărirea activității de exploatare, din cadrul personalului contractual al Primăriei, cu competențe minime în domeniul tehnic privind întreținerea lucrărilor de infrastructură de pe raza localității

h) plan de situație prezentat în coordonate topografice, profilele transversale și longitudinale prin perimetrul exploatare

ART.25

(1) Pentru proiectele de depozite de deșuri și reziduuri, halde de steril, depozite de zgură, cenușă, șlamuri, nămoluri, stații de transfer/sortare deșuri documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

a) descrierea caracteristicilor depozitelor, capacitatea de depozitare, prezentarea procesului tehnologic și a tehnologiilor folosite pentru depozitare, precum și cantitatea și categoria de deșuri, inclusiv substanțele poluante pentru mediul hidric;

b) se va prezenta tehnologia utilizată pentru neutralizarea, depozitarea și valorificarea deșurilor stocate;

c) prezentarea utilităților de alimentare cu apă și evacuare ape uzate epurate;

d) prezentarea lucrărilor de apărare a depozitului împotriva inundațiilor provocate de undele de viitură de pe cursurile de apă din zonă, scurgerile de pe versanți, etc;

e) prezentarea măsurilor de protecție a taluzurilor în timpul depozitării și de evitare a antrenării de către vânt a particulelor depuse pe acestea;

f) măsuri speciale de punere în siguranță a lucrărilor în perioada de exploatare și de stabilizare în condiții de supraînălțare a acestora.

g) prezentarea lucrărilor și măsurilor de închidere după epuizarea capacității totale;

h) sistemul de monitorizare al calității apelor subterane din zona de influență a depozitului;

i) modificarea regimului de curgere pe cursurile de apă și inundabilitatea în amonte pentru cazul în care depozitul este amplasat pe firul văii sau în luncă;

j) lucrările și măsurile de protecție a apelor de suprafață și subterane din zona depozitelor de deșuri, împotriva poluării cu ape uzate provenite din infiltrații sau din evacuări dirijate din aceste depozite;

k) lucrări de drenaj ale apelor;

l) sistem de colectare a apelor pluviale, a apelor uzate și instalații de epurare a acestora;

(2) Pentru promovarea proiectelor de depozite de deșuri și reziduuri, halde de steril, depozite de zgură, cenușă, șlamuri, nămoluri se va emite un aviz de gospodărire a apelor pentru realizarea întregului proiect (inclusiv închiderea acestora).

Pentru realizarea acestor tipuri de proiecte care implică execuția și exploatarea etapizată a lucrărilor, titularul de proiect are obligația să solicite, înainte de începerea execuției fiecărei etape (celule, compartiment, supraînălțare, închidere, etc) reconfirmarea soluției tehnice prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.

ART.26

Pentru proiecte de lucrări de plantări și defrișări de vegetație lemnoasă, perdele antierozionale și filtrante în zone de protecție sau în albiile majore, care nu fac parte din fondul forestier, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

a) caracteristicile geologice, hidrogeologice, pedologice și hidrologice ale zonei;

b) prezentarea lucrărilor propuse în toate etapele de dezvoltare și a capacităților existente. Descrierea speciilor utilizate pentru plantări, însoțite de justificarea criteriilor de selecție a acestora;

c) elemente privind corelarea funcțională cu lucrările de gospodărire a apelor existente și prevăzute, precum și cu prevederile diverselor programe de dezvoltare teritorială, agricolă, energetică etc.;

d) efecte preconizate, cu referire la asigurarea stabilității terenurilor, conservarea ecosistemelor acvatic;

e) planuri de situație, cu indicarea lucrărilor propuse.

ART.27

Pentru proiecte de alimentare cu apă din sursa subterană de adâncime, prospecțiuni geologice și de explorare/exploatare prin foraje, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:

a) studiu hidrogeologic;

b) planuri cu amplasamentul lucrărilor existente: foraje, lucrări de captare (izvoare, drenuri, front de puțuri) a apelor subterane, lucrări hidrotehnice și de hidroameliorații, lucrări edilitare, rampe de gunoi, depozite de deșuri, industrie poluantă, etc;

c) date tehnice de execuție;

d) măsuri prevăzute pentru apărarea împotriva inundațiilor, inclusiv pentru perioada de execuție și de probă a forajelor;

e) măsuri de protecție a resurselor de apă;

f) concluzii, recomandări, propuneri de lucrări și echipare a forajelor pentru exploatare;

g) pentru proiectele de prospecțiuni geologice și exploatare/exploatare prin foraje se vor anexa actele de reglementare emise de ANRM.

ART.28

Pentru documentatii de amenajare a teritoriului si de urbanism, documentația pentru fundamentare va cuprinde, pe lângă aspecte de sinteza și următoarele prevederi specifice, astfel:

(1)pentru planul de amenajare a teritoriului (PAT):

- a) sinteza strategiilor sectoriale și modul de intercorelare a acestora;
- b) prevederile programelor de lucrări ce se vor executa pe ape sau care au legătură cu apele pe orizonturile de timp considerate;
- c) indicarea sintetică, însoțită de reprezentarea cartografică, a zonelor pentru care s-a stabilit că este necesară o protecție specială a apelor de suprafață sau subterane (zone sensibile, zone vulnerabile la poluarea cu nitrați, perimetrul hidrogeologic, zone de protecție sanitară ale captărilor de apă destinate alimentării cu apă a populației sau a industriei alimentare, zone care condiționează existența unor habitate sau specii dependente de apă, zone inundabile), precum și definirea și fundamentarea restricțiilor introduse în aceste zone;
- d) măsuri și lucrări considerate pe domenii pentru corelare cu documentele de planificare ale autorității de gospodărire a apelor;
- e) sinteza studiului de evaluare a resurselor de apă;
- f) sinteza studiului de echipare hidroedilitară a teritoriului corelat cu dezvoltarea urbanistică a acestuia.

(2) pentru planul urbanistic general (PUG) și planul urbanistic zonal (PUZ),:

- a) destinația terenului cu bilanțul acestuia pe categorii de folosință a terenului;
- b) condiții de amplasare a obiectivelor socio-economice, cu prezentarea zonării amplasamentelor în funcție de gradul de inundabilitate;
- c) funcție de gradul de detaliere a documentației se vor prezenta elemente privind asigurarea lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor și de echipare hidroedilitară corelate, ca termene de realizare, cu echiparea urbanistică;
- d) echiparea hidroedilitară cu prezentarea situației alimentării cu apă, canalizarea apelor uzate și a celor pluviale, receptorii naturali, depozite de deșeuri menajere sau industriale și altele, existente sau propuse;
- e) regulamentul local de urbanism aferent fiecărui tip de documentatie de urbansim

ART.29

Pentru proiecte executate pe fundul apelor maritime interioare și al mării teritoriale, pe platoul continental sau pentru apărarea țărmului, conținutul documentației pentru fundamentare se adaptează conform categoriei de lucrări care se realizează. De asemenea, se vor prezenta:

- a) fundamentarea lucrărilor și soluțiilor tehnologice pe baza studiilor meteorologice, hidrologice, hidrochimice specifice;
- b) sistemul de urmărire în timp a comportării construcțiilor cu dotări specifice pentru condiții maritime;

ART.30

Pentru obținerea avizului de gospodărire a apelor necesar obținerii permisului de exploatare, documentația tehnică va cuprinde:

- a) necesitatea evaluării rezervei;
- b) categoria rezervei, structura și caracteristicile materialului;
- c) estimarea cantităților propuse pentru evaluare, pe categorii de rezerve, cu excluderea volumului de agregate minerale eferent pilierilor de siguranță;

d) caracterizarea zonei de amplasare și elemente de coordonare:

d.(i) date hidrogeologice: niveluri, direcție de curgere, parametri hidraulici, calitatea apei subterane;

d.(ii) obiective existente în zonă, lucrări hidrotehnice în albie (minoră și majoră) și în zona riverană acestora, lucrări de traversare a albiei, captări de apă subterană și zonele de protecție ale acestora, perimetre de restricție (pe zona perimetrului evaluat și pe câte o lungime de perimetru și aval);

d.(iii) concluziile studiilor necesare în vederea evaluării rezervei;

e) punctul de vedere al beneficiarilor lucrărilor și, după caz, al proiectantului referitor la pilierii de siguranță și măsurile de punere în siguranță a lucrărilor hidrotehnice, hidroenergetice etc., existente în zona de influență a rezervei supusă avizării;

f) prezentarea soluției tehnice referitor la pilierii de siguranță și măsurile de punere în siguranță a lucrărilor hidrotehnice, hidroenergetice, etc, existente în zona de influență a rezervei supusă avizării.

ART.31

(1) Pentru proiecte de închidere a depozitelor de deșuri și reziduuri, halde de steril, depozitelor de zgură, cenușă, șlamuri, nămoluri, conținutul documentației va respecta prevederile legislației specifice.

(2) Pentru lucrările de monitorizare postînchidere a depozitelor de deșuri și reziduuri, halde de steril, depozitelor de zgură, cenușă, șlamuri, nămoluri, conținutul documentației va cuprinde, funcție de fiecare tip de proiect în parte, și următoarele informații:

a) date caracteristice reale:

- tipul depozitului/haldei;
- capacitate (proiectată/existentă);
- suprafața ocupată;
- cotă teren/cota finală;
- tipul materialului depus;
- an PIF și an închidere;
- curs de apă;
- date despre stratul de acoperire finală (tip, material, dimensiuni);

b) analiza din punctul de vedere al gospodăririi apelor, al influenței acestor tipuri de proiecte asupra regimului apelor de suprafață și subterane;

c) descrierea lucrărilor monitorizate:

c.(i) sistem de colectare, tranzitare a apelor provenite din precipitații (șanțuri de gardă, rigole, galerii etc.): amplasare, clasa și categoria de importanță, debit dimensionare/debit verificare, tip, material, dimensiuni caracteristice, puncte și moduri de evacuare, emisar; se va preciza cum și cu ce se face urmărirea parametrilor;

c.(ii) sisteme de drenaj (drenaje de bază, intermediare, de intervenție): amplasare, debite estimate, tip, material, dimensiuni caracteristice, instalații de măsurare a debitului evacuat, puncte și moduri de evacuare, emisar; se vor detalia următorii parametri: debite evacuate, parametrii fizico-chimici ai apei (substanțe monitorizate și frecvență)

c.(iii) sistem de monitorizare a apei subterane (puțuri de observație): amplasare (coordonate STEREO 70), tip, material, dimensiuni caracteristice, număr de puțuri; se vor detalia următorii parametri: nivelul apei, parametrii fizico-chimici ai apei (substanțe monitorizate și frecvență);

c.(iv) sistem de monitorizare a apei din depozit (puțuri piezometrice): amplasare (coordonate), tip, material, dimensiuni caracteristice, număr de puțuri; se vor detalia următorii parametri: nivelul apei, calitatea apei;

c.(v) sistem de urmărire tasări/deplasări: amplasare (coordonate), tip, material, dimensiuni caracteristice, număr de puțuri; se vor detalia următorii parametri: deplasări orizontale și verticale;

c.(vi) stație de epurare: amplasare, tip, dimensiuni constructive, debit instalat (Qinst. exprimat în l/s), eficiență de epurare, capacitate proiectată/realizată, parametri fizico-chimici ai apei (indicatori fizico-chimici monitorizați, frecvența și punctul de recoltare a probelor, schema fluxului tehnologic al stației, puncte și moduri de evacuare, receptorul apelor uzate, hectometru de evacuare, emisar; se vor detalia următorii parametri: starea tehnică, parametri fizico-chimici ai apei (substanțe monitorizate și frecvență)

d) urmărirea comportării lucrărilor monitorizate.

e) planșe:

e.(i) plan de încadrare în zonă, cu indicarea schematică a principalelor localități, căi de comunicație, cursuri de apă. Se recomandă scări cuprinse între: 1:50.000 și 1:10.000;

e.(ii) plan de ansamblu. Se recomandă scări cuprinse între 1:10.000 și 1:2.000;

e.(iii) planuri de situație și profile transversale și longitudinale, în secțiuni caracteristice. Se recomandă scări cuprinse între 1:500 și 1:100;

e.(iv) plan de amplasare a forajelor și secțiuni geologice și hidrogeologice, cu prezentarea cotelor și caracteristicilor tehnice, precum și a altor elemente strict necesare pentru evidențierea influenței lucrărilor propuse asupra apelor subterane, inclusiv perimetre de protecție hidrogeologică.

ART.32

Pentru proiecte de lucrări de deschidere cariere, conținutul documentației pentru fundamentare se adaptează conform categoriilor de lucrări care trebuie realizate (prospecțiuni, explorare, exploatare, decopertare) și va cuprinde:

a) tehnologia de extracție, adâncimi de extracție, pilieri de siguranță, lucrări pentru protecția pânzei freatice și a cursurilor de apă de suprafață adiacente, drumuri de acces și avizul/acordul administratorului/proprietarului acestora;

b) studii hidrologice și hidrogeologice, studii geotehnice și pedologice, după caz;

c) modul de depozitare a materialului exploatat și zonele de depozitare, perimetre de exploatare pe etape;

d) fișa perimetrului de exploatare întocmită conform Legii Minelor nr. 85/2003, cu modificările și completările ulterioare;

e) acte de reglementare emise de ANRM;

f) planșe:

- hărți geologice și secțiuni hidrogeologice;

- secțiuni geologice pe baza forajelor.

ART.33

Pentru proiecte de decontaminare a resursei de apă subterană pentru siturile inventariate ca fiind contaminate, în corelare cu Strategia Națională și Planul Național pentru Gestionarea Siturilor Contaminate din România aprobată prin HG nr.683/2015, precum și cu planul de management al apelor din bazinul hidrografic respectiv, documentația pentru fundamentare va cuprinde și următoarele prevederi specifice:

a) date generale privind folosința, tipul activităților desfășurate pe amplasament de-a lungul anilor, cu menționarea perioadei/periodelor;

b) hărți cu amplasamentul lucrărilor existente în zonă: foraje, lucrări de captare (izvoare, drenuri, front de puțuri) a apelor subterane, lucrări hidrotehnice, depozite de deșeuri, surse industriale de poluare;

c) prezentarea conceptului tehnic de remediere, a soluțiilor de remediere și, implicit, a soluțiilor de remediere, precum și prezentarea rezultatelor de eficiență a tehnologiilor de decontaminare folosite în alte amplasamente sau în instalația pilot, cu fundamentarea că acestea nu induc efecte negative asupra resursei de apă subterană;

d) prezentarea elementelor componente ale instalației de decontaminare a apelor subterane, a limitelor instalației în ceea ce privește nivelul decontaminării, inclusiv abordarea integrată a decontaminării sol/apă;

e) pentru forajele de lucru și de monitorizare documentația va cuprinde cerințele de la ART.26.

ART.34

Pentru proiectele prevăzute la art.48 și art.54 din Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pentru care prezentul normativ nu menționează prevederi specifice, conținutul documentației pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor se adaptează conform tipurilor de lucrări care se realizează.

ART.35

Documentațiile tehnice pentru fundamentarea obținerii avizelor de gospodărire a apelor vor cuprinde specificații cu privire la amplasamentul organizării de șantier aferent obiectivului proiectat și specificarea modului de asigurare a alimentării cu apă și colectării apelor uzate din cadrul acestuia. În situația în care amplasamentul și/sau utilitățile necesită reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, acestea vor face obiectul unui act de reglementare distinct ce va fi solicitat în etapa imediat următoare (înainte de începerea lucrărilor).

ART. 36

Avize și acorduri necesare, după caz, anexă la documentația pentru fundamentarea solicitării emiterii avizului de gospodărire a apelor

a) Avizul autorității competente, necesar pentru reglementarea regimului de exploatare a apelor minerale și geotermale, a lacurilor și nămolurilor terapeutice, a turbăriilor și zonelor umede;

b) Avizul privind instituirea și regimul de utilizare a zonelor de protecție sanitară, emis de Ministerul Sănătății;

c) Avizul privind regimul navigației pe cursuri de apă naturale sau artificiale, pe apele maritime interioare și pe marea teritorială, ca și lucrările, construcțiile sau instalațiile aferente, emis de Ministerul Transporturilor;

d) Avizul privind regimul de exploatare a fondului piscicol, precum și exercitarea pescuitului în bazinele piscicole naturale sau amenajate;

- e) Avizul emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale pentru săpare sonde, explorare/exploatare sonde și pentru injecții de ape în subteran;
- f) Avizul organelor silvice de specialitate pentru plantarea sau tăierea arborilor sau arbuștilor de pe terenurile situate în albiile majore ale cursurilor de apă și pe țărmul mării;
- g) Avizul autorităților silvice de specialitate și al Administrației Naționale "Apele Române" pentru efectuarea, în condițiile legii, a defrișărilor necesare asigurării vizibilității semnalelor de balizaj și a mijloacelor de semnalizare, pe toată întinderea malurilor și apelor în punctele stabilite de Ministerul Transporturilor în zona maritimă, fluvială sau a altor căi navigabile;
- h) Acceptul în scris al deținătorilor lucrărilor existente în zona sau al sistemului hidroedilitar orășenesc, industrial, zonal sau micro regional, pentru situații în care, prin soluțiile tehnice adoptate se propun cooperari cu acestea, în ceea ce privește amplasarea, funcționarea sau exploatarea din punct de vedere al gospodăririi apelor;
- i) Acceptul Ministerului Transporturilor privind dreptul de exploatare a agregatelor minerale din albiile cursurilor de apă, lacurilor, bălților și din țărmul mării, prin exploatări organizate în apele naționale navigabile;
- j) Avizul Administrației Naționale "Apele Române" pentru aplicarea în funcție de specificul local, a regimului restricțional de folosire a terenurilor din zonele de protecție, din zona dig - mal și din acumulări nepermanente;
- l) Avizul Comitetului de bazin, după consultarea riveranilor, pentru interese publice privind readucerea apei în albia veche, care se realizează la propunerea Administrației Naționale "Apele Române";
- m) Acordul Ministerului Transporturilor pentru situații în care lucrările ce se construiesc pe ape sau au legătură cu apele se efectuează în zona apelor naționale navigabile;
- n) Acordul Administrației Naționale "Apele Române"/deținătorului obiectivului hidrotehnic pentru circulația cu vehicule sau trecerea animalelor pe diguri sau baraje, prin locuri special amenajate;
- o) Avizul de amplasament al obiectivului în cazul amplasării în zona inundabilă, în zonele de protecție ale platformelor meteorologice și în zonele de protecție sanitară instituite conform Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- p) Certificatul de urbanism eliberat conform legii;
- r) Avizul de privatizare;
- s) Alte avize și acorduri în legătură cu domeniul apelor, necesare sau care se vor legifera după promovarea prezentei proceduri.