



Administrația Națională "Apele Române"
Direcția Apelor Prut
Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani
Str. N.Iorga nr. 37, Botoșani



E-mail: dispecer.sgabt@intranet.rowater.ro Web: <http://www.apeprut.ro>; <http://www.rowater.ro/daprut>

COD FISCAL: RO 23780878/01.05.2008; COD IBAN: RO 03 TREZ 4065 025X XX01 1809

GESTIUNEA RESURSELOR DE APA

Nr...../NT/ 26.01.2010

C tre,

INSTITUTIA PREFECTULUI JUDETUL BOTOSANI

Referitor la obtinerea actelor de reglementare din punct de vedere al gospodării apelor va comunicam urmatoarele:

Emiterea avizului și autorizației de gospodărire a apelor se realizează în baza unor documentații tehnice al căror conținut trebuie să respecte prevederile Ord. MMGA nr. 661/2006. Documentațiile tehnice trebuie întocmite de unități publice sau private certificate de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și trebuie prezentate numai în limba română, în formă tipărită, precum și în format electronic.

Documentația tehnică trebuie să conțină în mod obligatoriu și copia certificatului de atestare a elaboratorului, în conformitate cu reglementările legale din domeniul apelor, privind organizarea activității de certificare a unităților specializate în elaborarea de studii, proiecte, execuția de lucrări, consultanță în domeniul gospodăririi apelor și documentații tehnice pentru obținerea avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor.

Documentația tehnică se semnează și se tampilează de către elaborator, care răspunde de corectitudinea datelor înscrise în documentație, precum și de respectarea prevederilor normativului de conținut.

Alaturat va transmitem în format electronic un extras din Ordinul nr. 661/2006 privind Normativului de conținut al documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor.

DIRECTOR SGA BOTOSANI

ing. Vasile CERCEL

BIROUL G.R.A.

ing. Catalin ZAHARIA

**CONINUTUL DOCUMENTAIEI TEHNICE NECESARE PENTRU OBINEREA
AVIZULUI DE GOSPODRIRE A APELOR**

Art.7. - În documentațiile tehnice necesare pentru obținerea *avizului de gospodrire a apelor*, pentru toate categoriile de lucrări care se execută pe ape sau care au legătură cu apele sunt comune următoarele prevederi:

a) Date generale și localizarea obiectivului.

a.1) localizarea obiectivului: bazin hidrografic, cursul de apă, denumire și cod cadastral, județul, localitatea sau localitățile din zonă;

a.2) titularul și beneficiarul investiției, proiectantul general și proiectanții de specialitate precizându-se: numele, adresa, telefonul;

a.3) denumire completă a societății beneficiare, forma de proprietate: capital de stat, privat, mixt, persoană fizică, profilul de activitate, Cod CAEN, CUI, atribut fiscal, număr de înregistrare în Registrul Comerțului, adresa sediului principal, adresa punctului de lucru pentru care se solicită avizul, cod poștal, telefon fix și mobil, fax, cod IBAN și bancă, reprezentanți: director general, director economic, administrator, etc.;

b) Caracterizarea zonei de amplasare:

b.1) date hidrologice de bază - niveluri, debite și volume de apă - necesare pentru amplasarea și dimensionarea lucrărilor, cu evidențierea unor situații caracteristice;

b.2) date hidrogeologice și hidrochimice;

b.3) analiză din punct de vedere al gospodririi apelor, a influenței lucrărilor proiectate asupra regimului apelor de suprafață sau subterane și a obiectivelor existente și programate a se executa în zonă prin schema directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic sau conform PUZ.

c) Scopul investiției și elemente de coordonare:

c.1) Elemente privind profilul și capacitățile investiției, în funcție de care se dimensionează lucrările ce fac obiectul avizului;

c.2) Necesitatea investiției și impactul ei major asupra mediului și comunității din zonă;

c.3) Precizări referitoare la alte documente și avize emise anterior, anexate în copie la documentație; certificat de urbanism și documente care să ateste de înerea terenului pe care se execută investiția;

c.4) Încadrarea în schema directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic, corelarea funcțională sub aspect hidrotehnic cu lucrările existente sau programate în zonă și analiza posibilităților de cooperare cu alte lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare existente sau prevăzute a se realiza în zonă;

c.5) Încadrarea lucrărilor în clasă și categoria de importanță conform STAS 4273-83, cu privire la asigurarea sursei de apă și la apărarea împotriva inundațiilor, împreună cu fundamentarea tehnico-economică a încadrării respective;

c.6) Influența lucrărilor proiectate asupra obiectivelor existente în zonă, cu indicarea măsurilor sau lucrărilor prevăzute pentru evitarea unor pagube sau afectarea acestor obiective, inclusiv refacerea folosințelor sau a lucrărilor care au avut de suferit.

d.) Precizări privind:

1. Măsurile tehnico-constructive pentru prevenirea evacuării directe sau indirecte în resursele de apă a substanțelor din familiile și grupele de substanțe periculoase din Lista I și din Lista II și a substanțelor prioritare/ prioritare periculoase, conform **H.G. nr.351/2005 cu modificările și completările ulterioare**, privind Programul de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase în mediul acvatic, precum și modul de asigurare a monitorizării efluentului evacuat și a calității apelor.

La categoriile de instalații care intra sub incidența Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. [152/2005](#) privind prevenirea și controlul integrat al poluării, documentațiile tehnice vor fi fundamentate conform

cu prevederile acesteia și ale H.G. nr.351/2005 cu modificările și completările ulterioare, după caz, cuprinzând date despre:

- a) valorile de evacuare pentru familiile și grupele de substanțe periculoase din lista I, specifice sectorului de activitate și tipului de produs;
 - b) lucrări pentru respectarea normelor de calitate ale resursei de apă receptoare, în cazul în care resursa de apă are o anumită utilizare care impune anumite standarde de calitate;
 - c) program de reducere a valorilor indicatorilor de calitate a apelor uzate la evacuare, dacă resursele de apă receptoare prezintă sau ar putea prezenta un risc semnificativ de poluare;
 - d) valorile de toxicitate, persistent și bioacumulare;
 - e) abordarea combinată a programului de monitorizare, dacă este cazul;
2. **Aparatura** și instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă captate, prelevate și evacuate.
 3. **Aparatura** și instalațiile de monitorizare a calitatii apei la evacuare în emisar.
 4. **Controlul** poluării industriale, gestiunea deeurilor.
 4. **Sistemul** informațional, sistem de prognoză hidrometeorologică, sistem de avertizare și alarmare a populației în caz de incidente sau accidente la construcțiile hidrotehnice.
 5. **Lucrări** pentru refacerea axului cadastral de referință afectat prin obiectivul propus.
 6. **Lucrări** pentru refacerea amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.

e.) Considerații privind alegerea celor mai bune tehnici disponibile

La determinarea *celor mai bune tehnici disponibile*, așa cum sunt definite în Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. [152/2005](#) privind prevenirea și controlul integrat al poluării trebuie avute în vedere pe lângă costurile și beneficiile fiecărei măsurii următoarele:

1. Utilizarea unei tehnologii care produce mai puține deeururi;
2. Utilizarea substanțelor mai puțin periculoase;
3. Promovarea valorificării și reciclării substanțelor generate și utilizate în proces, precum și a deeurilor, acolo unde este cazul;
4. Instalații și metode comparabile de exploatare, care au fost testate cu succes la scară industrială;
5. Utilizarea de tehnologii avansate și a nivelului de cunoaștere științifică în domeniu;
6. Luare în considerare a naturii, efectelor și volumului emisiilor produse pe un anumit amplasament;
7. Date confirmate și autorizate pentru instalațiile noi sau existente;
8. Perioada necesară pentru introducerea celor mai bune tehnici disponibile;
9. Consumul și natura materiilor prime, inclusiv apă, utilizate în proces și eficiența energetică a acestora;
10. Necesitatea prevenirii sau reducerii la minimum a unui impact global al emisiilor asupra mediului și riscurile implicate de acesta;
11. Necesitatea prevenirii accidentelor și minimizarea consecințelor acestora pentru mediu;

f.) Anexe, după caz:

f.1) Elemente de fundamentare a principalilor parametri funcționali și tehnologici ai lucrărilor care fac obiectul avizului, breviar de calcul;

f.2) Studii hidrologice, hidrogeologice, hidraulice, de gospodărire a apelor sau de altă natură, de teren sau de laborator, sinteze sau extrase ale acestora, strict necesare pentru fundamentarea prevederilor documentației;

f.3) Acordul altor beneficiari și condițiile de cooperare în cazul unor lucrări sau instalații de înaltă importanță pentru alți beneficiari.

f.4) Certificatul de abilitare și certificarea instalațiilor și utilajelor propuse să se utilizeze prin documentația tehnică, după caz.

g.) Planuri:

1) Plan de încadrare în zonă a lucrărilor de investiții propuse, inclusiv a celor conexe și a celor cu care se cooperează, cu indicarea schematică a principalelor localități, cîștii 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.

2) Plan de ansamblu al lucrărilor investiției propuse, cu încadrarea în planul urbanistic. Sunt prezentate următoarele aspecte: limitelor zonei propuse avizării, limita de inundabilitate la probabilitatea de calcul considerată, zone cu risc crescut de deversare și exfiltrare, zone de protecție și

acces liber, acces intrare/ie ire în amplasament, lucr ri de ap rare împotriva apelor mari i ghe urilor, perimetre de protec ie hidrogeologica, inclusiv zona de protec ie sanitar i de restric ie pentru lucr rile hidrotehnice propuse.

De asemenea trebuie mentionate: depozite de materii prime i produse, depozite de de euri, facilit i de tratare a apei i de epurare ape uzate, drenaje, conducte, canale cu poten ial de deversare poluan i .Se recomand sc ri cuprinse între 1:10.000 i 1:2.000.

3) Planuri de situa ie i profile transversale i longitudinale, în sec iuni caracteristice pentru principalele lucr ri care fac obiectul avizului .Se recomand sc ri cuprinse între 1:500 i 1:100.

4) Plan de amplasare a forajelor i sec iuni geologice i hidrogeologice, cu prezentarea cotelor i caracteristicilor tehnice, precum i a altor elemente strict necesare pentru eviden ierea influen ei lucr rilor propuse asupra apelor subterane, inclusiv perimetre de protec ie hidrogeologica.

5) Planuri pentru lucr rile provizorii din albi, destinate execu iei lucr rilor de baz : devierea apelor, ap r ri de maluri, îndiguiri, halde de p mânt sau piatr descoperite, platforme sau incinte pentru organizarea de antier, etc..

6) Precizarea zonei de protec ie sanitar pentru bazinele piscicole amenajate în teras , în intravilan.

Toate planurile vor fi prezentate în coordonate STEREO 70 i raportate la sistemul de nivelment respectiv :Marea Neagr , Marea Baltic , Marea Adriatic , Sistem Local.

Art. 8. – În documenta iile tehnice necesare pentru ob inerea avizului/autorizatiei de gospod rire a apelor vor fi incluse i prevederi specifice pe categorii de lucr ri.

Art.9. - În documenta iile tehnice privind lucr rile de alimentare cu ap sunt tratate i problemele canaliz rii, epur rii i evacu rii debitelor de ape uzate, meteorice sau alte ape în exces, în vederea corel rii solu iilor, capacit ilor i termenelor de realizare.

Art. 10. – La aliment rile cu ap potabil i industrial , evacu ri i epur ri de ape uzate i meteorice pentru folosin e, documenta iile tehnice vor cuprinde:

a). Precizarea sursei de apa i calitatea necesar pentru scopul avizat i a receptorului apelor uzate i meteorice.

b). Valorile medii ale necesarului de ap , cerin a la surs i evacuarea apelor uzate menajere/tehnologice i meteorice, gradul de recirculare a apei. Trebuie preciza i parametrii func ionali ai folosin ei de ap , fundamenta i pe baza schemei fluxului apei în procesul tehnologic i a normelor de ap pe unitatea de produs, rezultate din breviarul de calcul inclus. Pentru instala iile existente ce se propun a fi dezvoltate se va prezenta situa ia existent privind modul de folosire a apelor, gradul de recirculare instalat i realizat, prelev rile efective i instala iile de epurare existente cu eficien a acestora.

c). Regimul de func ionare a folosin ei de ap , permanent sau sezonier.

Pentru folosin ele sezoniere cum sunt: fabrici de zah r ori de conserve, topitorii de in sau cânep i alte asemenea, sunt prezenta i parametrii func ionali de cap t, pentru regimul normal de func ionare în situa ia de vârf de produc ie i pentru cel în perioada de remont, cu precizarea duratei fiec rei situa ii de activitate.

Cerin a i evacuarea vor fi prezentate în func ie de regimul de functionare i se vor exprima astfel:

c.1) cerin a ca : debitul maxim, mediu i minim al zilei - $Q_{szi\ max}$, $Q_{szi\ med}$, $Q_{szi\ min}$,- exprimate în: metri cubi pe zi i în litri pe secund - cu cerin a de la sursa de ap . Pot fi determinate conform STAS 1343/1-1995, STAS 1478-90, specificându-se totodat i calitatea necesar ;

c.2) evacuarea ca: debitul maxim, mediu al zilei i 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 i în litri pe secund . Pot fi determinate conform STAS 1846/90.

c.3) debite în litri pe secund , prin valoarea maxim de calcul, ale altor ape în exces care se elimin prin sistemul de canalizare unitar sau divizor i în special apele meteorice, apele de drenaj, alte ape provenite din versan i, pâraie sau toren i care str bat incinta unit ii, ape geotermale sau minerale, dup caz, ape provenite din cura balnear .

c.4) Pentru unit ile industriale, parametrii func ionali se vor prezenta în dou situa ii:

-în regim normal de func ionare - situa ie în care sursa este disponibil pentru satisfacerea integral a cerin ei;

-în regim de restric ii - situa ii excep ionale în care, pe perioade scurte de deficit pronun at la surs , unitatea p streaz în exploatare normal sec iile principale de produc ie i scoate din func iune - total sau par ial- utilizatori auxiliari (sp lat auto, stropit spa ii verzi, sp lat drumuri i alte asemenea), precum i sec ii ori activit i mai pu in importante.

d) Descrierea obiectivelor care formeaz sistemul de alimentare i canalizare al folosin ei, inclusiv instala iile de tratare, de epurare i gospod ria de n mol -fluxul cantitativ i calitativ al apei-. Se vor prezenta caracteristicile tehnice, constructive i func ionale a sistemului de alimentare cu ap , de evacuare i epurare, inclusiv prezentarea travers rilor cursurilor de ap cu re ele hidroedilitare. În cazul sistemelor de alimentare cu ap se va prezenta m rimea zonelor de protec ie sanitar i hidrogeologica în conformitate cu legislatia în vigoare.

Pentru gospod ria de n mol se va prezenta cantitatea, natura i compozi ia n molurilor, precum i instala iile de stabilizare, deshidratare, depozitare intermediar i final , valorificare ori ardere, dup caz.

e) Elemente de calcul pentru dimensionarea lucr rilor de captare pentru ape subterane: rezultatele testelor de pompare, calcule pentru debitul de captare, calcule pentru dimensionarea num rului de pu uri, drenuri, în conformitate cu STAS 1629/3-4, evaluarea debitului minim asigurat pe baza urm ririi pe o perioad de cel pu in un an hidrologic pentru izvoare.

Studii hidrogeologice privind impactul exploat rilor existente de ape din subteran, precum i a exploat rilor de agregate minerale din zon , precum i alte resurse minerale, acolo unde este cazul.

f) Elemente caracteristice ale lucr rilor în albie cum sunt: prize, guri de evacuare, regulariz ri, consolid ri; debitele instalate i cele de dimensionare a prizelor de ap i a gurilor de evacuare în receptori.

g) Sisteme de monitoring cantitativ i calitativ a apelor subterane, foraje hidrogeologice de observa ie, obligatorii în zona obiectivelor în care pot ap rea infiltra ii i impurific ri ale apelor subterane, caracteristici tehnice de execu ie.

h) Aparatur i instala ii atestate în ar /UE, cu certificat de metrologie în termen de valabilitate, cu ajutorul c rora s se m soare debitele de ap i s se determine parametrii calitativi ai apelor.

Trebuie prezentate de asemenea: m suri de prevenire i control a devers rilor accidentale, tipul i frecven a de realizare a inspec iilor i monitoringului pentru evacu ri accidentale, programul de m suri de între inere a echipamentelor i sistemelor, procedura de interven ie în situa ii de poluare accidental , inclusiv lista persoanelor de contact, cu date necesare de localizare pentru situa ii de urgen i lista utilizatorilor din avalul amplasamentului avizat, cu risc de a fi afecta i.

De asemenea se va prezenta programul de m suri de între inere a echipamentelor i sistemelor.

j) Piese desenate:

j.1) Schema fluxului apei sub aspect cantitativ i calitativ, re elele de alimentare sunt figurate în culoarea-albastru, iar cele pentru canalizare cu ro u.

j.2) Pentru sta iile de tratare sau de epurare, ca i pentru prelucrarea i depozitarea n molurilor rezultate se va prezenta planul de situa ie i procesul tehnologic propus, sub forma de scheme tehnologice func ionale.

j.3) Planuri de situa ie, profile transversale i longitudinale, sec iuni caracteristice – cu indicarea nivelurilor apelor determinante pentru dimensionare - pentru lucr rile în albie sau la mal.

j.4) Date de proiectare,fi a geologic tehnic a lucr rilor propuse a se executa, etc..

Art. 11. Pentru alimentari cu ap pentru iriga ii documenta ia tehnic va cuprinde:

a) Suprafata i capacitatea care se propun pentru a fi irigate.

b) Prezentarea deficitului mediu i maxim de umiditate evaluat pe baza unor studii de bilan al evapotranspira iei care fundamenteaz introducerea iriga iei. Necesarul de ap , pe baza planului de cultur adoptat i a normelor de irigare rezultate: volum anual de ap necesar la surs , regimul lunar de udare ,debite în metri cubi pe secund i volume în mii mc. pe lun , în func ie de num rul ud rilor rezultate. Trebuie precizate: debitul de dimensionare al construc iilor i instala iilor de captare; prognoza modific rii regimului apelor subterane, consecin ele previzibile, m suri i lucr ri ce decurg din aceasta cu justificarea solu iilor propuse.

c) Încadrarea suprafe elor propuse pentru irigare în poten ialul irigabil al bazinului hidrografic i în strategia stabilita, modul de asigurare a sursei de ap i prevederea, dup caz, a lucr rilor de priz , transport a apei i alte lucr ri, corelat cu prevederile schemei cadru de amenajare a bazinului hidrografic i cu lucr rile de gospod rire a apei existente sau prev zute în bazinul respectiv.

d) Descrierea succint a sistemului de irigare propus:

d.1) Sistemul de transport al apei: tipuri de canale, randamentele sistemului pe metode de udare i tipuri de amenajare i ponderat pe sistem.

d.2) V ile sau cursurile de ap prev zute pentru desc rcarea sistemului de iriga ii la terminarea ud rilor sau accidental; sisteme de golire, debite, durate, capacitatea de transport a v ilor, lucr ri necesare pentru calibrarea receptorilor naturali.

d.3) Posibilitatea func ion rii reversibile : desecare - irigare a canalelor.

e) Lucr rile i instala iile prev zute la surs pentru preluarea apei de alimentare, m surarea acesteia, stabilitatea albiei în zona de preluare; principalele caracteristici tehnice, dimensiuni, cote, capacit i instalate:

e.1) Prize gravita ionale cu sau f r lucr ri de barare sau dirijare a curentului apei la niveluri mici.

e.2) Sta ii de pompare, amplasamentul i lucr rile necesare pentru ap rarea local a acestora: diguri, platforme înalte, consolid ri, etc.

f.) Lucr ri de traversare (intersectare) a canalelor sau conductelor de transport a apei, cu diguri, cursuri de ap , v i naturale i altele asemenea (con inutul acestor documenta ii este cel stabilit pentru travers ri).

g.) Amplasamentul, structura i principalele elemente ale re elei de foraje hidrogeologice pentru urm rirea în timp a nivelurilor i chimismului apelor subterane pe suprafa a amenajat prin lucr ri de irigare.

h.) Calculul randamentului sistemului de iriga ii.

i.) Programul de urm rire a influen ei aplic rii ud rilor asupra pânzei freatice.

j.) Pentru situa ii în care apa de alimentare este provenit din categoria apelor uzate epurate este necesar prezentarea caracteristicilor fizico-chimice, bacteriologice i helmintologice ale acestora, precum i programul de urm rire a calit ii apelor subterane în zona irigat .

Art.12. Documenta ia tehnic pentru centrale hidroelectrice, inclusiv microhidrocentrale - va cuprinde:

a) Încadrarea în schema directoare de amenajare i management a bazinului hidrografic, corelarea func ional sub aspect hidrotehnic, analiza amplas rii i posibilit ile de cooperare în raport cu alte lucr ri hidrotehnice sau hidroedilitare existente în zon .

b) Influen e ale lucr rilor proiectate asupra albiei cursului de ap i obiectivelor existente în zon , inclusiv în caz de incidente la capacit ile propuse, cu indicarea m surilor prev zute pentru evitarea unor pagube sau stânjeniri asupra acestor obiective, sau pentru refacerea folosin elor afectate, pentru cazurile în care:

b.1) în l imea construc iei de barare la captare este mai mare sau egal cu 1,5 m;

b.2) volumul util al acumul rii create de barare este mai mare sau egal cu 25.000 m³;

b.3) debitul Q instalat mai mare sau egal cu 3 fa de debitul Q mediu multianual.

c) Clasa de importan , respectiv probabilit ile de calcul i de verificare necesare pentru dimensionarea diferitelor obiective componente ale amenaj rii hidroenergetice, inând seama de necesitatea ap r rii împotriva inunda iilor a acestora i importan a obiectivelor economice i sociale din aval de amenajare.

d) Date hidrologice de baz -debite: mediu, maxim de calcul i de verificare- niveluri, volume de ap .

e) Valorificarea poten ialului hidroenergetic: variante, capacit i propuse; produc ia medie anual de energie electric ; calcule hidroenergetice; parametrii caracteristici i indicatori hidroenergetici; debit minim în albie, debit asigurat pentru celelalte folosin e din aval.

f) Descrierea obiectivelor componente ale amenaj rii, cu principalele dimensiuni i capacit i pentru capt ri, inclusiv lucr rile de barare, desc rc tori, bazin compensator, aduc iuni, central , echipamente, instala ii pentru asigurarea debitului minim în albie în aval, regim de exploatare, eventuale m suri i lucr ri de ap rare împotriva inunda iilor.

g) Planul de situa ie, profile transversale i longitudinale în sec iuni caracteristice pentru principalele lucr ri: capt ri, inclusiv lucr ri de barare, lacuri compensatoare, deriva ii i dup caz, regulariz ri aval i nivelurile apelor mari la asigur rile de calcul i verificare pentru obiectele necesar a fi ap rate împotriva inunda iilor.

h) Acceptul i condi iile de cooperare cu lucr ri sau instala ii de inute de al i beneficiari, dup caz, în copie.

Art. 13.- Pentru amenaj ri piscicole, iazuri agro-piscicole, hele tee, bazine, acumul ri locale cu volum total pân la 5 milioane metri cubi inclusiv, con inutul documenta iei se va stabili, dup caz, corespunz tor problemelor pe care le ridic aceste amenaj ri, prin adaptarea prevederilor corespunz toare de la capitolele lacurilor de acumulare, aliment ri cu ap i evacu ri de ap .

Documenta ia tehnic va mai cuprinde:

a) Descrierea caracteristicilor calitative ale apei de alimentare i de evacuare, precum i a emisarului, a m surilor propuse în vederea men inerii echilibrului ecologic i respectiv a modalit ilor de alimentare pentru cele amenajate în teras .

b) Planuri de situa ie.

c) Încadrarea suprafe ei terenului la categoria corespunz toare investi iei.

d) Certificat de urbanism care s prevad în mod expres realizarea acestei investi ii pe terenul respectiv.

e) Studiu hidrogeologic.

f) Prezentarea amenaj rilor existente pe cursul de ap i a celor de la cresc toriile de pe ti, precum i a celor din teras aflate în vecinatate. Acceptul beneficiarilor lucr rilor existente în zona limitrof ce pot fi afectate, dup caz.

f) Prezentarea formulei de populare, modul de furajare, compozi ia chimic a furajelor i tehnologia de recoltare.

g) Studiu de evaluare a impactului asupra mediului privind influen a acestei activit i asupra apelor subterane din zon i respectiv a capt rilor de ap din surse subterane, la cele din teras .

h) Prezentarea instala iilor i m surilor pentru protec ia calit ii apei utilizatorilor din aval, precum i m surile pentru asigurarea ap r rii împotriva inund rii platformei, studiu de inundabilitate.

Documenta ia de realizare a iazului piscicol, elaborat la faza de studiu de prefezabilitate va fi însu it de c tre solicitant.

Art. 14. – În cazul amenaj rilor pentru naviga ie, plut rit, flotaj, poduri plutitoare, ecluze, porturi fluviale sau maritime, antiere navale, documenta ia tehnic va cuprinde:

a) delimitarea sectorului de curs de ap propus navigabiliz rii, traseu, lungime.

b) Prezentarea lucr rilor propuse:

b.1) Elemente de calcul, debite caracteristice, niveluri corespunz toare acestora în sec iuni de calcul;

b.2) Elemente constructive: caracteristici de naviga ie – etiaj, niveluri, adâncime, l imi, raze de curbur , gabarite de naviga ie, biefarea enalului navigabil, ecluze;

b.3) Bilan ul hidraulic al canalului navigabil: consumuri de ap prin ecluzare, pierderi de ap datorate neetan eit ii construc iilor, sursa de alimentare cu ap i debite caracteristice.

c) Prevederi pentru urm rirea în timp a comport rii lucr rilor propuse, pentru exploatare, monitoring, semnalizare enal navigabil.

d) Prezentarea lucr rilor de ap rare împotriva inunda iilor i ghe urilor, a construc iilor de pe enalul navigabil: poduri, tunele navigabile.

e) Pentru activit ile portuare se prezint amenaj rile necesare acost rii navelor, înc rc rii i desc rc rii m rfurilor cu precizarea utilit ilor i surselor de alimentare; solu iile constructive adoptate.

f) Se vor prezenta instala iile i m surile propuse pentru protec ia calit ii apei, preluarea apelor de santin .

g) M suri de ap rare împotriva inunda iilor a amenaj rilor portuare.

Art. 15.- Pentru folosin e hidromecanice, precum mori de ap , fier straie i pive, documenta ia tehnic va cuprinde:

- a) Descrierea amenaj rilor destinate capt rii de ap -priz , precum i cele destinate devierii debitelor.
- b) Prezentarea m rimii debitelor instalate.
- c) Descrierea regimului de utilizare a debitelor i a m surilor pentru protec ia apelor de suprafa i subterane.
- d) M suri de ap rare împotriva inunda iilor.

Art. 16. – Pentru amenaj ri balneare, turistice sau pentru agrement, documenta ia tehnic va cuprinde:

- a) Prezentarea construc iilor, amenaj rilor i dot rilor.
- b) Descrierea utilit ilor, modul de asigurare a surselor de alimentare i de epurare a apelor uzate.
- c) Prezentarea modului de stocare a unor substan e i soluii periculoase i a m surilor speciale de interven ie în caz de polu ri accidentale cu ape uzate de la unit ile sanitare ale amenaj rilor turistice i bazele de tratament balnear.
- d) Coninutul documenta iei se va stabili, dup caz, în raport cu cel pentru aliment ri cu ap i evacu ri ape uzate, incluzând descrierea lucr rilor necesare protej rii calit ii apei i gospod ririi ra ionale a resursei, precum i elemente privind încadrarea în schi a de sistematizare a zonei.

Art. 17. – În documenta ia tehnic pentru canaliz ri, sta ii i instala ii de epurare, evacu ri de ape uzate, evacu ri în receptorii naturali de ape geotermale sau minerale, dup utilizare, se vor prezenta distinct elemente în leg tur cu preepurarea local a apelor uzate, provenite dintr- un anumit proces tehnologic, împreun cu valorile parametrilor cantitativi i calitativi de ie ire, care concur la constituirea efluentului în sta ia final de epurare.

Pentru produse noi, se vor men iona limitele de admisibilitate pentru indicatorii de calitate respectivi, metoda de analiz , precum i tehnologia de epurare.

Pentru dezvolt ri ale produc iei existente sau pentru produse noi se prezint : situa ia existent a canaliz rii cu impactul asupra apelor subterane, modalit i de preluare cantitativ a apelor uzate suplimentare, eficien a capacit ilor de epurare existente, precum i necesarul de noi capacit i i tehnologii de epurare, sistemul de monitorizare cantitativ i calitativ a evacu rilor.

De asemenea, se prezint modul de rezolvare a evacu rilor de ape uzate epurate, provenite din procesele de tratare, preepurare sau epurare a apelor.

Art. 18.- În cazul injec iilor de ape uzate de min , de z c mânt, industriale în straturi de mare adâncime, documenta ia tehnic va cuprinde:

- a) Analiza tehnologic i economic din care s rezulte imposibilitatea aplic rii unei solu ii de epurare.
- b) Studiu hidrogeologic din care s rezulte c substan ele poluante evacuate nu afecteaz structurile geologice, apele subterane i substan ele minerale exploatabile.
- c) Precizarea zonei de injectare cu caracteristicile hidrogeologice i geomorfologice ale acesteia i a lucrurilor de injectare cu caracteristicile constructive specifice.
- d) Propriet ile fizico- chimice ale substan elor ce urmeaz a fi injectate în subteran.
- e) Descrierea tehnologiei de injectare i a posibilelor consecin e negative asupra calit ii apei subterane.
- f) Descrierea i datele tehnice ale lucr rilor necesare pentru realizarea injec iei de ape uzate; asigur ri asupra durabilit ii lucr rilor.

Art. 19.- Pentru lacurile de acumulare cu volumul de cel puțin 100 mii mc ap - indiferent de folosin e - inclusiv barajele i anexele acestora, documenta ia tehnic va cuprinde:

a) Încadrarea în schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic, corelarea func ional cu alte lucr ri din bazin i precizarea categoriei de importan , stabilit conform NTLH-021 aprobat prin Ordinul comun nr. 115/11 02 2002, al ministrului apelor i protec iei mediului i nr. 288/6 03 2002, al ministrului lucr rilor publice, transporturilor i locuin ei.

b) Necesit i economice i sociale care sunt asigurate prin lacul de acumulare propus: aliment ri cu ap - volume i debite asigurate -, ap rare împotriva inunda iilor - debite maxime naturale i atenuate, valorificarea poten ialului hidroenergetic - produc ie de energie, debit minim în albie, piscicultur - suprafa a de luciu de ap la nivel minim de exploatare-, agrement, naviga ie etc.

c) Stabilirea pe etape a deficitelor, respectiv a volumelor de apă necesare a fi acumulate sau derivate; condițiile de umplere a lacului de acumulare.

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

e) Principalele capacități și caracteristici ale lacului de acumulare și ale centralelor hidroelectrice aferente, precum și principalii indicatori tehnico- economici:

e.1) caracteristici ale lacului: volum total, de atenuare, util, de colmatare; volume pentru tranzitarea undelor de apă din incidente la lacurile de acumulare din amonte; coeficient de acumulare; debite ori volume de apă pierdute; graficul de exploatare; coeficientul de regularizare;

e.2) determinarea curbei suprafeței libere a apei în lacurile de acumulare cu diguri- baraje laterale, la tranzitarea debitelor maxime și a undelor provenite din incidente la barajele lacurilor de acumulare din amonte, existente și prevăzute;

e.3) regimul debitelor descărcate din lac: debite de servitute, debite minime în albie, debite maxime, debite de apă pierdute, modul de satisfacere a folosințelor de apă;

e.4) regimul debitelor de sedimente intrate și descărcate din lac; prevederile pentru evacuarea temporară ori integrală a sedimentelor reținute;

e.5) măsurile și lucrările antierozionale și de corectare a torenților în bazinul versant și în amonte, în vederea prevenirii colmatării lacului; măsuri de valorificare a rezervelor de balast din cuvete etc. și implicațiile acestora asupra măsurii volumelor utile;

e.6) 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;

e.7) valorificarea energetică a potențialului apelor; parametri, caracteristici și indicatori energetici;

e.8) capacitatea descărcătorilor de suprafață și de adâncime și echipamentul hidromecanic al acestora, corelat cu posibilitatea de golire accelerată a lacului de acumulare pentru cazuri de necesitate sau de incidente la barajul respectiv sau la barajele unor lacuri din amonte, cu sau fără prognoză;

e.9) eventualele lacuri de compensare a debitelor exploatare după un regim diferit de cel al cerințelor de apă;

e.10) lucrări de regularizare a albiilor aval de baraj, pe o distanță corespunzătoare conform legislației în domeniu;

e.11) lucrări pentru migrarea ihtiofaunei;

e.12) lucrări de combatere a eroziunii solului;

e.13) lucrări de regularizare a scurgerii pe versant.

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

f.1) lucrări pentru baraj, ecrane de etanșare, descărcătorii de suprafață și de fund, 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;

f.2) lucrări pentru repararea construcțiilor hidrotehnice din albie și pentru refacerea axului cadastral;

f.3) evidențierea lucrărilor necesare menținerii echilibrului ecologic în zonă.

g) Plan de ansamblu al zonei, în care sunt amplasate lucrările ce fac obiectul avizului inclusiv lucrările de combatere a eroziunii solului și de amenajare a torenților în bazinul de recepție al lacului de acumulare și în bazinul versant al sectorului de râu regularizat.

h) Planuri pentru lucrări provizorii din albie destinate execuției lucrărilor de bază: devierea apelor, apărări de mal, îndiguiri, halde de pământ sau piatră, platforme sau incinte pentru organizarea de antier etc.

i) Aparatura de măsură și control necesară pentru urmărirea în timp a comportării barajului și anexelor sale, posturi hidrometrice de exploatare și sistemul informațional, sistemul de prognoză hidrometeorologică și de avertizare- alarmare a populației din zonele afectabile în caz de incidente la construcția hidrotehnică.

Art. 20.- *Pentru lucrări distincte de derivații de debite* între bazine hidrografice sau în interiorul aceleiași bazine, precum și pentru aducțiuni magistrale, conținutul documentației se va stabili, după caz, în raport cu cel pentru lacuri de acumulare și cel pentru lucrări de regularizare a cursurilor de apă, adaptându-se corespunzător problemelor specifice derivației sau aducțiunii în cauză.

Art. 21.- *Pentru lucrurile de regularizare a cursurilor de apă*, lucrurile de consolidare de maluri, consolidare de albie și praguri de fund, rectificări și reprofilări de albie, lucrurile de dirijare a apei, documentația tehnică va cuprinde:

a) Date specifice: delimitarea sectorului de curs de apă supus regularizării, lungimea sectorului și kilometrajul după axul de referință cadastral; suprafețe și obiective aparate, comparativ cu situația dinainte de regularizare. Necesitatea lucrurilor, suprafețe de teren, obiective și bunuri, costuri de comunicații apurate.

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

b) Debitul de calcul în regim natural și amenajat și nivelurile corespunzătoare acestora în secțiunile de calcul, eventualele dezastruri ale undelor de viitură produse pe sectorul regularizat și în aval de acesta și măsurile și lucrurile propuse, parametrii proiectați ai albiei stabile, încadrarea sectorului regularizat în parametrii generali de traseu și secțiune a albiei cursului de apă, corelarea lucrurilor propuse cu exploatarea de material din albie, înănd seamă de modificările curgerii debitelor solide.

c) Măsurile necesare pentru apărarea de inundații a localităților și a obiectivelor economice și sociale.

d) Implicațiile care se pot produce la tranzitarea undelor de apă din accidente la barajele din amonte și măsurile necesare în cazul unor lucrurile de regularizare situate în avalul acumularilor existente sau prevăzute.

e) Prezentarea lucrurilor de combatere a eroziunii solului și de desecare pe terenurile agricole, ca și a celor de amenajare a terenurilor din fondul forestier, necesare apărării obiectivelor sau funcționării lucrurilor de regularizare.

f) Măsurile și lucrurile pentru evacuarea apelor interne sau de pe versanți în cazul în care prin îndiguire se creează incinte fără evacuări naturale.

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

h) Lucrurile de combatere a eroziunii solului și de desecare pe terenurile agricole, ca și lucrurile de amenajare a terenurilor din fondul forestier, atunci când acestea sunt incluse în investiții ca fiind indispensabile apărării obiectivelor sau funcționării lucrurilor de regularizare.

i) Planul de ansamblu pentru albia regularizată și teritoriul apărât cu menținerea lucrurilor de regularizare a incintelor care se formează și obiectivele apurate, inclusiv terenurile pe categorii de folosință, precum și a limitelor de inundabilitate la asigurarea considerată: 1:10.000, 1:5.000 și 1:2.000.

j) Profiluri longitudinale prin albia râului cu indicarea liniilor de pantă ale fundului, malurilor, lucrurilor proiectate și a apei la asigurarea considerată, inclusiv lucrurile de artă existente; coeficienții de rugozitate, viteze limitate și efective. Indicarea poziției canalelor de colectare a apelor de infiltrație și a traversurilor.

Art. 22.- *Pentru îndiguiri și incinte îndiguite*, documentația tehnică va cuprinde:

a) Clasa de importanță a obiectivului principal și a celor colaterale și conexe, din punct de vedere al apărării împotriva efectelor dezastruoase ale apelor mari. 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 să fie apărât. În cazul unor obiective deja apurate, analiza se va face pentru verificarea necesității unor lucrurile suplimentare de apărare, ca urmare a modificării clasei de importanță, datorită noului obiectiv sau noilor dezvoltări.

b) Proveniența apelor care pot produce efecte dezastruoase 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 sau dominante față de obiectivul în cauză, excese de umiditate datorită ridicării nivelului apelor freatice, ape de scurgere de pe versanți.

c) Modalitățile de acționare a apelor asupra obiectivului prin: inundare și propagare, subinundare, infiltrare, eroziune - colmatare etc..

d) Prevederile de sistematizare în plan orizontal și vertical a obiectivului economic sau social, cu considerarea vecinătăților sale.

e) Prezentarea soluțiilor de apărare împotriva inundațiilor:

e.1) lucrările și măsurile de evacuare a apelor pluviale care se formează în incinta propriu-zisă și de pe suprafețele dominante;

e.2) lucrările și măsurile de apărare pentru cursurile de apă care traversează incinta sau pentru cele din vecinătăți care la debite maxime pot afecta incinta și obiectivul;

e.3) soluțiile de drenare, izolare sau altele, împotriva inundării din apele subterane.

f) Soluțiile ce se vor propune vor avea în vedere, după caz, și:

f.1) dezastruarea debitelor maxime produse de îndiguirile din amonte sau atenuarea acestora prin lacuri de acumulare;

f.2) creșterile sau diminuările de debite maxime ca efecte ale unor derivații de ape mari;

f.3) remușturile produse de lucrări care îngreunează curgerea în aval.

g) Implicațiile care pot apărea, precum și măsurile și lucrările necesare, inclusiv sistemul de avertizare-alarmare automată a lucrărilor, populației pentru apărarea împotriva inundării din undele de apă provenite din accidente la sistemele hidrotehnice.

h) Planuri și secțiuni transversale: 1:2.000 - 1:200, privind sistematizarea în plan orizontal și vertical a incintei obiectivului.

Art. 23.- Pentru lucrări de regularizare a scurgerii pe versan și corecții de torenți, documentația tehnică va cuprinde:

a) Suprafața totală a zonei studiate, din care suprafața propusă pentru ameliorare, pe categorii de folosire și grupe de terenuri: înainte și după schimbarea categoriilor de folosire a terenurilor; după caz, structura fondului forestier în perimetrul studiat: proporția speciilor, clasele de vârstă, categorii de consistență.

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) Situația actuală a degradărilor - pe grade de eroziune - și a torențialității rețelei hidrografice din fondul forestier, lungimea rețelei hidrografice totale, din care torențializat; debit solid mediu anual provenit de pe versan și de pe rețeaua hidrografică din perimetrul studiat; debit solid de calcul; cauze existente în afara fondului forestier, care provoacă colmatarea și torențializarea rețelei hidrografice din perimetrul studiat.

c) Lucrări de combatere a torențialității versanilor existente în zonă, comportarea și efectele acestora; corelarea, după caz, a lucrărilor propuse cu cele existente, în curs de proiectare și prevăzute în celelalte sectoare interesate: agricol, respectiv forestier, ape, căi de comunicații și altele asemenea.

d) Descrierea lucrărilor de combatere a torențialității, pe clase de pantă și de eroziune, a celor de amenajare a terenurilor cu alunecări, a formărilor eroziunii de adâncime sau a torenților; principalele tipuri de lucrări cu elemente hidraulice și geometrice.

e) Situația fondului piscicol natural pe rețeaua hidrografică din perimetrul studiat, cerințe minime de debit în aval de lucrări hidrotehnice; prevederi de lucrări și măsuri pe rețeaua de formații torențiale și pe principalele cursuri de apă, în vederea îmbunătățirii fondului piscicol natural.

f) Efectele preconizate privind reducerea eroziunilor de suprafață și a celor de adâncime, reducerea pierderilor de sol, în metri cubi pe hectar și an:

f.1) pentru lucrările care nu au ca scop și apărarea împotriva colmatării lacurilor de acumulare sau pentru lucrările de regularizare a sectoarelor de cursuri de apă, se vor indica comparativ numai datele globale;

f.2) pentru lucrările care au ca scop și apărarea împotriva colmatării lacurilor de acumulare sau a regularizărilor de cursuri de apă se vor preciza bilanșul eroziunilor de sol, de suprafață și adâncime de pe întregul fond funciar agricol al perimetrului studiat, la viitor de proiectare, defalcat pe subbazine aferente direct lacului de acumulare sau regularizărilor, precum și bilanșul eroziunilor de sol, de suprafață și adâncime, pe ansamblul bazinului de recepție al lacului de acumulare - fond funciar agricol și silvic - pentru anul mediu și pentru viiturile de proiectare a lacului de acumulare.

g) Plan de situație cu delimitarea suprafețelor pe categorii de folosire și a suprafețelor ameliorate propuse, cu precizarea principalelor lucrări de combatere a torențialității de suprafață și de adâncime.

h) Profiluri longitudinale prin forma iile eroziunii de adâncime, cu indicarea principalelor lucr ri propuse.

Art. 24.- Pentru lucr ri de combatere a eroziunii solului, documenta ia tehnic va cuprinde:

a) Suprafa a total a zonei studiate, din care suprafa propus pentru ameliorare, pe categorii de folosire i grupe de de in tori: înainte i dup schimbarea categoriilor de folosire a terenurilor; dup caz, structura fondului forestier în perimetrul studiat: propor ia speciilor, clasele de vârst , categorii de consisten .

Situa ia suprafe elor propuse pentru ameliorarea pe clase de eroziune i de pant , cu indicarea principalelor categorii de pagube provocate pe terenuri i la obiective.

b) Situa ia actual a degrad rilor - pe grade de eroziune - i a toren ializ rii re elei hidrografice din fondul forestier, lungimea re elei hidrografice totale, din care toren ializat ; debit solid mediu anual provenit de pe versan i i de pe re eua hidrografic din perimetrul studiat; debit solid de calcul; cauze existente în afar fondului forestier, care provoac colmatarea i toren ializarea re elei hidrografice din perimetrul studiat.

c) Lucr ri de combaterea eroziunii solului existente în zon , comportarea i efectele acestora; corelarea, dup caz, a lucr rilor propuse cu cele existente, în curs de proiectare sau prev zute în celelalte sectoare interesate :agricol, respectiv forestier, ape, c i de comunica ii i altele asemenea.

d) Descrierea lucr rilor de combatere a eroziunii de suprafa , pe clase de pant i de eroziune, a celor de amenajare a terenurilor cu alunec ri, a forma iilor eroziunii de adâncime sau a toren ilor; principalele tipuri de lucr ri cu elemente hidraulice i geometrice.

e) Situa ia fondului piscicol natural pe re eua hidrografic din perimetrul studiat, cerin e minime de debit în aval de lucr rile hidrotehnice; prevederi de lucr ri i m suri pe re eua de forma ii toren iale i pe principalele cursuri de ap , în vederea îmbunat irii fondului piscicol natural.

f) Efectele preconizate privind reducerea eroziunilor de suprafa i a celor de adâncime, reducerea pierderilor de sol, în metri cubi pe hectar i an:

f.1) pentru lucr rile care nu au ca scop i ap rarea împotriva colmat rii lacurilor de acumulare sau a lucr rilor de regularizare a sectoarelor de cursuri de ap , se vor indica comparativ numai datele globale;

f.2) pentru lucr rile care au ca scop i ap rarea împotriva colmat rii lacurilor de acumulare sau a regulariz rilor de cursuri de ap se va prezenta bilan ul eroziunilor de sol (de suprafa i adâncime) de pe întregul fond funciar agricol al perimetrului studiat, la viitur de proiectare, defalcat pe subbazine aferente direct lacului de acumulare sau regulariz rilor, precum i bilan ul eroziunilor de sol (de suprafa i adâncime) pe ansamblul bazinului de recep ie al lacului de acumulare - fond funciar agricol i silvic - pentru anul mediu i pentru viiturile de proiectare a lacului de acumulare.

g) Plan de situa ie, cu delimitarea suprafe elor pe categorii de folosire i a suprafe elor propuse, cu precizarea principalelor lucr ri de combatere a eroziunii solului de suprafa i de adâncime.

h) profiluri longitudinale prin forma iile eroziunii de adâncime, cu indicarea principalelor lucr ri propuse.

Art. 25.- Pentru lucr ri de desec ri, asan ri i drenaje, documenta ia tehnic va cuprinde:

a) Date privind: suprafa a sistemului de desecare i suprafa a agricol ameliorat .

b) Provenien a excesului de umiditate, bilan ul hidric, regimul lunar al debitelor evacuate.

c) Cantitatea de ap necesar a fi evacuat în anul cu probabilitatea de calcul considerat (total i pe fiecare evacuare); ploi de calcul pentru durate normate, zonarea suprafe elor dup coeficien ii de scurgere, volumul anual de ap i regimul lunar al cantit ilor de ap evacuate în anul de calcul, debitul maxim de dimensionare i regimul de func ionare a evacuatorilor.

d) Verificarea capacit ii de primire a receptorului natural în care se face evacuarea; modul de evacuare a apelor interne; lucr ri necesare pentru asigurarea capacit ii de transport a receptorului i a debu eelor travers rilor peste acestea, pe sectorul influen at, ca urmare a execut rii lucr rilor de desecare.

e) Lucr rile i instala iile prev zute pentru evacuarea apelor din desecare sau drenaj, în raport cu nivelurile caracteristice ale receptorilor naturali: num rul gurilor de v rsare gravita ional , cu sau f r construc ii pentru reglarea debitelor efluente sau a nivelurile acestora; sta ii de pompare; canale deschise sau închise în rambleu, pentru transportul apelor interne în zona dig-mal, în cazul zonelor îndiguite i influen a acestor lucr ri asupra curgerii apelor mari.

f) Lucrurile de construcții hidrotehnice în albie și la malurile acesteia, necesare funcțional pentru asigurarea desecării; lucrurile de traversare-intersecție a canalelor sau a conductelor din sistemul de desecare, cu diguri, cursuri de apă, și naturale. Conținutul acestor documentații este cel stabilit pentru traversări.

g) Studii hidrogeologice pentru prognoza modificărilor regimului apelor subterane, consecințele previzibile, măsurile și lucrurile ce decurg din acestea, cu justificarea soluțiilor propuse, studii cu privire la impactul lucrurilor respective asupra mediului, în special asupra apelor, cu evidențierea eventualelor efecte negative și a modificărilor sistemului.

h) Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă interne evacuate, la fiecare punct de evacuare.

Art. 26.- Pentru trasee și traversări ale apelor de suprafață cu drumuri (poduri), conducte de transport lichide și gaze, căi de comunicație, linii electrice, de telecomunicații, funiculare sau altele asemenea, documentația tehnică va cuprinde:

a) Precizarea clasei de importanță și a categoriei căii sau conductei ce traversează cursul de apă, cu debitele caracteristice de calcul și nivelul corespunzător debitului de calcul, cote talveg.

b) Calculul hidraulic al debitelor traversărilor apelor de suprafață, traseele căilor de comunicație cu amplasarea anurilor de gard, podurilor și a altor lucruri destinate asigurării scurgerii apelor de pământ și sau din zona de interfluviu. Influența lucrurilor propuse asupra obiectivelor existente sau proiectate din zonă.

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) Măsurile de asigurare a funcționării în interdependență cu balastierele din zonă, pentru evitarea implicațiilor negative datorate exploatarea agregate minerale în zona de influență.

e) Măsurile pentru asigurarea circulației normale a apelor de suprafață interceptate de terasamentele drumurilor sau căilor ferate, în scopul prevenirii degradării terenurilor agricole.

f) Prezentarea adâncimii de îngropare, precum și lucrurile propuse pentru stabilizarea patului albiei în corelare cu lucrurile de regularizare existente sau proiectate pentru situații de subtraversare a cursurilor de apă cu conducte.

g) Lucrurile, măsurile și responsabilitățile pentru prevenirea poluării apelor de suprafață și subterane din cauza unor defecțiuni sau avarii la conductele de transport produse care prin natura lor, sunt poluante, precum și măsurile și mijloacele de avertizare - alarmare a folosințelor din aval.

h) Pentru râurile pe care există sau sunt prevăzute lacuri de acumulare, la stabilirea principalelor trasee de drumuri, linii ferate sau conducte, se vor avea în vedere și undele de apă datorate accidentelor la baraje, stabilite în colaborare cu proiectanții acumulărilor respective.

Se va prezenta o copie a adresei cuprinzând datele hidrologice de bază furnizate de Direcția apelor sau Institutul National de Hidrologie și Gospodărire a Apelor

i) Măsurile de asigurare a etanșității digurilor de apă rare împotriva inundațiilor, ce sunt traversate de conducte.

j) Prezentarea măsurilor ce se impun pentru punerea în siguranță la ape mari a obiectivelor realizate în scopul asigurării funcționării și exploatarea conductelor ce traversează cursurile de apă, cum sunt: stații de compresoare-pompe, puncte de exploatare-întreținere, locuințe personale de exploatare.

k) Profilul longitudinal al sectorului de traseu studiat, pe care vor fi indicate: linia terenului natural, linia roșie a traseului, talvegul albiilor traversate și adiacente cu nivelurile maxime ale apelor la probabilitatea normală, obiectivele ce pot fi afectate.

l) Profilul transversal prin albie în zona traversării care va cuprinde talvegul albiei, linia roșie, nivelurile maxime și eventualele supraînălțări de nivel provocate de lucrurile propuse.

m) Dispoziția generală a fiecărei traversări, cu prezentarea parametrilor hidraulici și constructivi, cota la partea cea mai coborâtă a suprastructurii, nivelurile maxime ale apei în seciune și lucrurile de racordare (rampe de acces, diguri de dirijare, consolidări etc.).

În cazul subtraversărilor de conducte, dispoziția generală va cuprinde și date privind adâncimea de îngropare și lucrurile de punere în siguranță a conductei și de împiedicare a poluării apelor.

n) Tabel centralizator al traversărilor cursurilor de apă cu podețe, poziția de identificare pe planul general de situație, caracteristicile cursului de apă (debitul maxim, viteza și panta în seciunea

travers rii), deschiderea debu eului i în limea de liber trecere în ceea ce privesc drumurile forestiere.

o) Pentru situa ii de travers ri cursuri de ap cu linii electrice este necesar prezentarea urm toarelor elemente:

o.1) clasa de importan privind ap rarea împotriva inunda iilor în func ie de puterea instalat , de importan a i necesit ile obiectivelor deservite, ca i de etapele ulterioare de dezvoltare;

o.2) m suri i lucr ri de ap rare pentru asigurarea continuit ii aliment rii cu energie a consumatorilor pe perioada inunda iilor;

o.3) m suri i lucr ri pentru protec ia apelor de suprafa i subterane, precum i a solului, în situa ii de scurgeri de ulei de la transformatori.

p) Pentru travers ri de cabluri de telecomunica ii, con inutul documenta iei se va adapta conform celui de mai sus.

Art. 27.- Pentru amenaj ri i instala ii de extragere i prelucrare a pietrisurilor i nisipurilor din albiu sau malurile cursurilor de ap , cuvetele lacurilor i b lilor i din terase documenta ia tehnic va cuprinde:

a) Caracterizarea zonei de amplasare i a z c mintelor de pietriuri i nisipuri supuse evalu rii i aviz rii.

b) Prezentarea procesului tehnologic de extrac ie i transport la sta ia de sortare-expedi ie, perimetrele de exploatare a balastului pe etape principale i pilierii de siguran , lucr rile de regularizare a albiei cursurilor de ap ce se impun ca urmare a exploat rii balastului.

c) Prezentarea utilit ilor i a surselor de alimentare.

d) Capacitatea de produc ie; lista obiectelor balastierei; clasa de importan pentru ap rarea de inunda ii.

e) Studiul tehnic zonal care pe baza analizei morfologiei albiei minore i majore, a dinamicii i evolu iei albiei, cu precizarea limitelor de inundare, a transportului de aluviuni în suspensie i târâte i a m surilor i lucr rilor pentru stabilizarea albiei i care s demonstreze c se încadreaz în condi iile prevederilor art. 33 alin.2 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modific rile i complet rile ulterioare. Vor fi prezentate i obiectivele existente în zon , terenurile riverane i zonele de restric ii, cu criteriile de constituire a acestora.

Pentru exploat rile de balast din albiile situate în apropiere de capt ri de ap , poduri, pode e, terasamente de c i de comunica ii ori lucr ri de ap rare, se va prezenta i acordul beneficiarilor acestora, dup caz.

f) Studii hidrogeologice pentru preciz ri privind influen ele asupra resurselor de ap subterane.

g) Elemente privind procesul tehnologic de exploatare:

g.1) capacitatea anual de produc ie;

g.2) perimetre de exploatare, pe etape, adâncimi de extrac ie;

g.3) lista obiectivelor care constituie unitatea de exploatare;

g.4) tehnologia de extrac ie, sortare - transport - depozitare i zonele de depozitare;

g.5) condi ii de curgere a apelor ca efect al extragerii balastului i de refacere a terenurilor de pe care s-a extras balastul;

g.6) alimentarea cu ap i lucr rile pentru decantarea i recircularea apelor de sp lare;

g.7) canalizarea i evacuarea apelor pluviale;

g.8) prezentarea c ilor de acces la exploatarea de balast, la sta ia de sortare i dup caz, acceptul administratorului/proprietarului acestora.

h) Ridic ri topo periodice pentru urm rirea în timp a comport rii albiei în zona balastierei i a obiectivelor ce pot fi afectate (poduri, prize de ap etc.) i programul de observa ii.

i) Fi a perimetrului temporar de exploatare întocmit conform Legii minelor nr 85/2003 cu modific rile i completările ulterioare, cu prezentarea morfologiei albiei minore i majore, a dinamicii i evolu iei albiei, cu precizarea limitelor de inundare i a m surilor i lucr rilor pentru stabilizarea albiei.

Pentru balastierele din teras se vor mai prezen a:

a) Planuri de situa ie.

b) Încadrarea suprafe ei terenului la categoria corespunzatoare investi iei.

- c) Certificat de urbanism care să prevadă în mod expres realizarea acestei investiții pe terenul respectiv.
- d) Studiu hidrogeologic.
- e) Acceptorul beneficiarilor lucrărilor existente în zona limitrofă ce pot fi afectate, după caz.
- f) Studiu de evaluare a impactului asupra mediului privind influența acestei activități asupra apelor subterane din zonă și respectiv, a capturilor din surse subterane.
- g) Studiu de inundabilitate, după caz.

Adâncimea maximă de exploatare a nisipurilor și pietrișurilor trebuie să fie deasupra nivelului apelor subterane, min 1,00 m, astfel încât acoperământul resursei să nu fie afectat.

Art. 28 - Pentru depozite de deșeurile reziduale, reziduuri, halde de steril, zgură, cenușă, lamuri, moluri, documentația tehnică va cuprinde:

- a) încadrarea lucrărilor în clasa de importanță, având în vedere importanța obiectivului, menajer sau industrial, precum și mărimea efectelor în aval în caz de avarii sau accidente la depozite.
- b) Descrierea caracteristicilor depozitelor menajere, cantități de gunoaie menajere și stradale depozitate, capacitatea de depozitare necesară, prezentarea procesului tehnologic și a tehnologiilor folosite pentru depozitare. Pentru depozitele de deșeurile industriale, se vor preciza cantitățile de deșeurile industriale, steril, zgură, lamuri, mol rezultate în t/zi, t/an, inclusiv compoziția fizico-chimică a acestora.
- c) Se va prezenta tehnologia utilizată pentru neutralizarea, depozitarea și valorificarea deșeurilor stocate.
- d) Prezentarea utilităților și surselor de alimentare.
- e) Prezentarea măsurilor de integrare în ecosistem și de urmărirea efectelor negative atât pentru amplasamentele depozitelor de deșeurile menajere, cât și pentru cele industriale.
- f) Prezentarea lucrărilor de apărare a depozitului împotriva inundațiilor provocate de undele de viitură de pe cursurile de apă din zonă, scurgerile de pe versanți și precipitațiile maxime căzute pe suprafața depozitului.
- g) Prezentarea măsurilor de protecție a taluzurilor în timpul depozitării și de evitare a antrenării de către vânt a particulelor depuse pe acestea.
- h) Prezentarea măsurilor de redare în circuit a suprafeței de teren după epuizarea capacității de depozitare și a măsurilor de stabilitate a taluzurilor.
- i) Măsurile speciale de punere în siguranță a lucrărilor în perioada de exploatare și de stabilizare în condiții de supraîncălzire a acestora. Concluziile studiilor de specialitate privind stabilitatea taluzurilor. Sistemul de monitoring al calității apelor subterane din zona de influență a depozitului.
- k) 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.
- l) Lucrările și măsurile de protecție a apelor de suprafață și subterane din zona depozitelor de deșeurile industriale, împotriva poluării cu ape uzate provenite din infiltrații sau din evacuări dirijate din aceste depozite.
- m) Lucrări de drenaj ale apelor de exfiltrație, ale lucrărilor de epurare a apelor uzate, de compost și caracteristicile acestora.
- n) Planurile cu lucrările propuse (planuri seciuni) cu principalele caracteristici hidrologice, hidraulice, constructive și tehnologice.

Art. 29 - Pentru plantări și defrișări de vegetație lemnoasă, perdele anti-erozionale și filtrante în zone de protecție sau în albiile majore, care nu fac parte din fondul forestier, documentația tehnică va cuprinde:

Caracteristicile geologice, hidrogeologice, pedologice și hidrologice ale zonei supuse amenajamentelor silvice.

- 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 ca urmare a realizării planurilor de amenajamente silvice, cu referire la asigurarea stabilității terenurilor, conservarea ecosistemelor acvatice.
- e) Planuri de situație cu indicarea lucrărilor propuse.

Art. 30 - Pentru lucrări de alimentare cu apă din sursa subterană de adâncime, prospecțiuni geologice și de explorare/exploatare prin foraje, documentația tehnică va cuprinde:

a) Scopul lucrărilor de foraj:

a.1) studii: hidrogeologice, geotehnice, prospecțiuni, caracterizare hidrostructuri, extindere lucrări de captare, resurse și rezerve de ape subterane;

a.2) explorare și/sau exploatare;

a.3) de observație: supravegherea evoluției în timp a regimului cantitativ și calitativ al apelor subterane.

b) Conținutul minimal al documentațiilor pentru executarea forajelor:

b.1) date generale privind folosința (beneficiar, scopul utilizării apei: potabil, industrie alimentară și farmaceutic etc.);

b.2) breviar de calcul pentru justificarea cerințelor și a necesarului de apă conform SR 1343/0- 1989, 1343/1- 1995, 1342/2- 1991, 1343/3- 1986, 1343/4- 1986, 1478/1990;

b.3) caracterizarea condițiilor naturale ale zonei amplasamentului: date climatice: precipitații și temperaturi, date geomorfologice, date hidrografice etc.;

b.4) plan de amplasare scară 1:25.000 și de detaliu al obiectivului;

c) Caracterizarea geologico-structurală (după datele din literatura de specialitate, completată obligatoriu cu date ale forajelor din zonă):

c.1) hărți geologice la scară 1:50.000 sau 1:200.000.

c.2) secțiuni geologice pe baza forajelor existente în zonă la scară 1:5.000 - 1:25.000;

c.3) după caz, bloc diagrame pentru explicarea structurii geologice;

c.4) hărți structurale cu izobate și izopahite ale formațiunilor purtătoare de apă și ale celor acoperitoare;

c.5) hărți cu interpretarea datelor de electrometrie (potențial electric).

d) caracterizarea hidrogeologică și hidrochimică (după datele din literatura de specialitate completată obligatoriu cu rezultatele forajelor hidrogeologice din zonă):

d.1) hărți cu amplasamentul lucrărilor existente: foraje, lucrări de captare (izvoare, drenuri, front de puțuri) a apelor subterane, lucrări hidrotehnice și de hidroameliorării, lucrări edilitare, rampe de gunoii, depozite de deșeurii, industrie poluantă etc.;

d.2) hărți cu hidroizopahite și hidroizofreate;

d.3) secțiuni hidrogeologice;

d.4) tabele sintetice cu datele tehnice și de execuție, rezultatele testelor de pompare, conf. SR 1629/1- 1981, 1629/2- 1981, parametrii hidraulici (K, T, R, S, q);

d.5) tabele cu rezultatele analizelor fizico-chimice care vor include în mod obligatoriu poluanți chimici toxici sintetici și nesintetici;

d.6) măsuri prevăzute pentru apărarea împotriva inundațiilor inclusiv pentru perioada de execuție și de probă a forajelor;

d.7) măsuri de protecția resurselor de apă;

d.8) concluzii, recomandări, propuneri de lucrări și echipare a forajelor pentru exploatare.

Documentația tehnică pentru eliberarea autorizației de gospodărire a apelor va cuprinde obligatoriu fișa de inventariere a forajelor hidrogeologice executate în cadrul folosinței de apă sau în alte scopuri, întocmit conform anexei nr. 1.

Pentru forajele cu caracter de explorare/exploatare, se vor întocmi și instrucțiuni specifice de exploatare.

Art. 31 - Pentru stații electrice de transformare și de transformare cu tensiune în secundar, documentația tehnică va cuprinde:

a) Clasa de importanță privind apărarea împotriva apelor mari în funcție de puterea instalată, de importanță și necesitățile obiectivelor deservite de lucrările în cauză, ca și de etapele următoare de dezvoltare.

b) Amplasamentul stației și eventualele lucrări sau măsuri de apărare pentru asigurarea continuității alimentării cu energie a consumatorilor în perioadele de ape mari. Situația inundabilității lucrărilor energetice și a eventualelor lucrări pentru asigurarea neîntreruptă a traficului de telecomunicații și semnalizării stației de transformare.

c) Măsuri și lucrări de protecție a solului, a apelor de suprafață sau subterane, față de eventualele scurgeri de ulei de la transformatori.

d) Pentru instalații de telecomunicații conținutul documentației se va adapta conform celor prezentate la lit. a) - c).

Art. 32 - Pentru planuri de amenajament silvic, se vor elabora documenta ii de sintez ce vor cuprinde:

- a) Caracteristicile geologice, hidrogeologice, pedologice i hidrologice ale zonei supuse amenajamentelor silvice.
- b) Prezentarea lucr rilor propuse în toate etapele de dezvoltare i a capacit ilor existente.
- c) Elemente privind corelarea func ional cu lucr rile de gospod rire a apelor existente i prev zute, precum i cu prevederile diverselor programe de dezvoltare teritorial , agricol , energetic etc.
- d) Efecte preconizate ca urmare a realiz rii planurilor de amenajamente silvice, cu referire la asigurarea stabilit ii terenurilor, conservarea ecosistemelor acvatice.
- e) Planuri de situa ie cu indicarea lucr rilor propuse.

Art. 33 - (1) În cazul documenta iilor de urbanism, precum planul de amenajare a teritoriului (PAT), documenta ia tehnic pentru ob inerea avizului de gospod rire a apelor va con ine:

- a) Sinteza strategiilor sectoriale i modul de intercorelare a acestora.
- b) Prevederile programelor de lucr ri pe orizonturile de timp considerate.
- c) Indicarea sintetic , înso it de reprezentarea cartografic , a zonelor pentru care s-a stabilit ca este necesar o protec ie special a apelor de suprafa sau subterane (zone sensibile, zone vulnerabile la poluarea cu nitra i, zone de protec ie sanitar ale capt rilor de ap destinate aliment rii cu ap a popula iei sau a industriei alimentare, zone care condi ioneaz existen a unor habitate sau specii dependente de ap , zone inundabile) precum i definirea i fundamentarea restric iilor introduse în aceste zone.
- d) Msuri i lucr ri considerate pe domenii pentru corelare cu strategia de gospod rire a apelor în vederea îndeplinirii programului privind utilizarea apelor i protec ia împotriva epuiz rii.
- e) Sinteza studiului de evaluare a resurselor de ap .
- f) Sinteza studiului-de amenajare a bazinelor hidrografice.
- g) Sinteza studiului de echipare hidroedilitar a teritoriului corelat cu dezvoltarea urbanistic a acestuia.

(2) În cazul planului de urbanism zonal (PUZ), al planului de urbanism general (PUG) i al planului de urbanism de detaliu (PUD), documenta ia tehnic va cuprinde:

- a) Destina ia terenului (tipul admis de ocupare/utilizare a terenului, condi ion ri, regimul de construc ie).
- b) Condi ii de amplasare a cl dirilor (echiparea hidroedilitar , condi ii privind corelarea fa a dei principale cu cursul de ap , în scopul asigur rii salubrit ii acestuia, zonarea amplasamentului în func ie de gradul de inundabilitate a teritoriului).
- c) Func ie de gradul de detaliere a documenta iei se vor prezenta elemente privind asigurarea lucr rilor de ap rare împotriva inunda iilor i de echipare hidroedilitar corelate, ca termene de realizare, cu echiparea urbanistic .
- d) Situa ia alimentarii cu apa, canalizarea apelor uzate, receptorii naturali, depozite de de euri menajere sau industriale i altele.

Art. 34 - Pentru lucr ri, construc ii i instala ii executate pe malul m rii, falez i plaja m rii, continutul documenta iei se adapteaz conform categoriei de lucr ri care se realizeaz .

Pentru lucr ri executate pe fundul apelor maritime interioare i al m rii teritoriale, pe platoul continental sau pentru ap rarea rmului, con inutul documenta iei se adapteaz conform categoriei de lucr ri care se realizeaz . De asemenea, se vor prezenta:

- a) fundamentarea lucr rilor i solu iilor tehnologice pe baza studiilor meteorologice, hidrologice, hidrochimice specifice;
- b) sistemul de urm rire în timp a comport rii construc iilor cu dot ri specifice pentru condi ii maritime;
- c) analiza de impact asupra mediului marin, func ie de categoria de lucr ri.

Art. 35 - Pentru ob inerea avizului de gospodarire a apelor pentru evaluarea rezervelor de agregate minerale, documenta ia tehnic va cuprinde:

- a) Date generale privind:
 - a.1) localizarea perimetrului propus evalu rii: bazin hidrografic, curs de ap , borna CSA, jude , localitate sau localit ile din zon ;
 - a.2) necesitatea evalu rii rezervei;

- a.3) proiectant, beneficiar;
- a.4) categoria rezervei, structura și caracteristicile materialului;
- a.5) calculul cantităților propuse pentru evaluare, pe categorii de rezerve, cu luarea în considerare a volumului de agregate minerale încorporat în pilierii de siguranță.
- b) Caracterizarea zonei de amplasare și elemente de coordonare:
- b.1) date hidrogeologice: niveluri, direcție de curgere, parametri hidraulici, calitatea apei subterane;
- b.2) date hidrologice de bază: niveluri și debite minime, medii și maxime (cu evidențierea unor situații caracteristice);
- b.3) morfologia albiei minore și majore, precizarea limitelor de inundare, a transportului de aluviuni în suspensie și târâte;
- b.4) obiective existente în zonă, lucrări hidrotehnice în albie (minoră și majoră) și în zona riverană a acesteia, lucrări de traversare a albiei, capturi de apă subterană și zonele de protecție ale acestora, perimetre de restricție (pe zona perimetrului evaluat și pe câte o lungime de perimetru în aval);
- b.5) perimetrul de exploatare, adâncimi și tehnologii de extracție;
- b.6) măsurile și lucrări pentru stabilizarea albiei și malurilor, de protecție a obiectivelor din zonă;
- b.7) concluziile studiilor necesare în vederea evaluării rezervei.
- c) Referatele tehnice de specialitate emise de direcția de ape privind încadrarea zonei pentru care se solicită evaluarea rezervei în schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic (măsurile și lucrările necesare în exploatare și alte recomandări specifice).
- d) Punctul de vedere al beneficiarilor lucrărilor, 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.
- e) Piese desenate:
- e.1) plan de încadrare în zonă la scară 1:100.000 - 1:200.000, cu evidențierea lucrărilor existente și prevăzute în schema cadru de amenajare și gospodărire a apelor a bazinului hidrografic respectiv și perimetrul propus pentru evaluare.
- e.2) planuri de situație la scară 1:2.000 - 1:25.000, cu precizarea limitelor rezervelor totale de balast;
- e.3) profiluri longitudinale și transversale prin albie;
- e.4) secțiuni geologice pe fiecare linie de foraje de cercetare.
- Art. 36** – Pentru lucrări de închidere a minelor/carierelor, cimitirelor și reconstrucția ecologică a zonelor afectate, conținutul documentației se adaptează conform categoriei de lucrări care se realizează.
- Art. 37.** – Pentru lucrări de menținere sau înființare de zone naturale protejate, documentația tehnică va cuprinde:
- a) Date generale privind:
- a.1) localizarea perimetrului zonei protejate: bazine hidrografice, curs de apă, județ, localitatea sau localitățile din zonă, suprafețe ale zonei protejate;
- a.2) caracteristicile geologice, hidrogeologice, pedologice și hidrologice, acvafaunistice, amenajamente de orice fel și altele;
- a.3) 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;
- a.4) planuri de management adecvate întocmite conform legislației în vigoare, specifice siturilor desemnate sau integrate în alte planuri de management și măsuri legale, administrative sau contractuale, în scopul evitării deteriorării habitatelor speciilor de animale și plante precum și a perturbării speciilor pentru care zonele au fost desemnate.
- b) Piese desenate: plan de încadrare în zonă la scară 1:100.000 – 1:200.000 cu precizarea limitelor zonelor naturale protejate și a vecinătăților.

CONINUTUL DOCUMENTAIEI TEHNICE NECESARE PENTRU OBINEREA AUTORIZAIEI DE GOSPODRIREA APELOR

Art. 38 - Cererea de solicitare a autorizaiei va fi însoit de documentaia tehnic de fundamentare care va fi elaborat de un proiectant abilitat de Ministerul Mediului i Gospodririi Apelor i de urmtoarele acte:

a) Avizul de gospodrire a apelor emis la documentaia tehnic care a stat la baza executrii lucrurilor de investiie pentru care se cere autorizarea, în 2 exemplare. În cazul reactualizrii sau modificrii autorizatiei, se va prezenta i autorizatia de gospodrire a apelor în baza creia a funcionat până la data solicitrii;

a.1.) valoarea debitelor care fundamentează categoria de importanță a folosinței;

b) Programul etapizat, elaborat pentru conformarea cu prevederile legale, în cazul autorizaiilor emise pe perioadă limitat ;

b.1.) modul de realizare a prevederilor Programului de etapizare în cazul reactualizării autorizatiei de gospodrire a apelor;

c) Schema generală a lucrurilor, construcțiilor, instalațiilor sau a folosinței de apă pentru care se solicit autorizatia (cu prezentarea principalilor parametri constructivi i funcionali), în 2 exemplare, inclusiv încadrarea în ansamblul folosinței de apă ;

c.1.) tipul i cantitățile de substanțe periculoase evacuate, conform H.G. 351/2005 cu modificările i completările ulterioare;

c.2.) unitățile economice care desfășoară activități de depozitare, manevrare i/sau transport prin conducte a substanțelor periculoase sau alte activități pe sol sau în subsol care pot conduce la evacuarea indirectă de substanțe periculoase în apele subterane se vor supune procedurii de autorizare conform H.G. 351/2005 cu modificările i completările ulterioare;

c.3.) planurile topografice vor realiza pentru sursa alimentare cu apă, evacuare ape uzate, etc.

c.4.) Se va anexa, după caz, bilanșul de mediu sau studiul de evaluare a riscului.

d) Regulamentul de funcționare-exploatare i întreținere întocmit conform cap.IV, în 2 exemplare.

e) Anexe (după caz):

1. Planul de prevenire i combatere a poluarilor accidentale;

2. Planul de apărarea împotriva inundațiilor;

3. Planul de prevenire i combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase i a accidentelor la construcțiile hidrotehnice;

Vor fi elaborate de către utilizatorul de apă i vor cuprinde modalități de intervenție, cu forțe proprii sau pe baza de contract cu "terți" specializați.

f) Se va descrie tehnologia aleasă conform celor mai bune tehnici disponibile înregistrate în dezvoltarea activității pentru care se solicit autorizarea în conformitate cu prevederile Legii nr.84/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. [152/2005](#) privind prevenirea i controlul integrat al poluării

Art. 39 - Pentru lucruri i instalații de exploatare a nisipurilor i pietrisurilor din albiile sau malurile cursurilor de apă, cuvețele lacurilor i baltilor i din terasa, coninutul documentațiilor pentru obținerea autorizatiei de gospodrire a apelor se va completa cu următoarele:

a) lucrurile hidrotehnice sau alte obiective social- economice care ar putea fi afectate ca urmare a exploatarii de nisipuri i pietriuri, precum i măsurile sau lucrurile necesare menținerii regimului inițial de curgere;

b) planuri de situație cu indicarea perimetrului avizat prin actele de reglementare în domeniul apelor i cu amplasarea în teren a bornelor de delimitare a perimetrului de exploatare (scara 1:10.000 - 1:2.000); pe aceste planuri se vor marca zonele de exploatare, pe trimestre;

c) profiluri transversale i longitudinale în secțiuni caracteristice ale albiei râului, amplasate în amonte de exploatare, în perimetrul exploatarii i în aval de exploatare, în situația existentă la data solicitrii autorizatiei. Zonele amonte i aval se vor extinde cel puțin pe o lungime egală cu lungimea sectorului de albie în exploatare;

c.1.) Fișa perimetrului temporar de exploatare întocmită conform Legii minelor nr 85/2003 modificată i completată cu Legea 237/2004 cu prezentarea morfologiei albiei minore i majore, a dinamicii i evoluției albiei, cu precizarea limitelor de inundare i a măsurilor i lucrurilor pentru stabilizarea albiei.

- d) alte acte solicitate de emitentul autorizației de gospodărire a apelor, considerate ca necesare pentru reglementarea folosințelor.
- e) prezentarea condițiilor de acces la exploatarea de balast, stații de sortare și după caz, acceptul administratorului/propietarului acestora în vederea utilizării lor.