

ORDIN nr. 3.147 din 6 decembrie 2023 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de gospodărire a apelor

EMITENT □ MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 1142 din 18 decembrie 2023

Având în vedere Referatul de aprobare al Administrației Naționale „Apele Române” nr. 28.024/ET din 13.11.2023, în baza prevederilor art. 110 lit. a¹)-c¹) și f) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, în temeiul art. IV alin. (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 52/2023 pentru modificarea și completarea unor acte normative din domeniul apelor, al art. 57 alin. (1), (4) și (5) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, precum și al art. 13 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, ministrul mediului, apelor și pădurilor emite următorul ordin:

Articolul 1 Se aprobă Procedura de emitere a autorizației de gospodărire a apelor, prevăzută în anexa*) care face parte integrantă din prezentul ordin. *) Anexa se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1142 bis, care se poate achiziționa de la Centrul pentru relații cu publicul din șos. Panduri nr. 1, bloc P33, sectorul 5, București.

Articolul 2 La data intrării în vigoare a prezentului ordin, Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 891/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 654 din 7 august 2019, se abrogă.

Articolul 3 Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul mediului, apelor și pădurilor,

Mircea Fechet București, 6 decembrie 2023. Nr. 3.147.

ANEXĂ

PROCEDURĂ din 6 decembrie 2023 de emitere a autorizației de gospodărire a apelor

EMITENT □ MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 1.142 bis din 18 decembrie 2023

Notă

Aprobată prin ORDINUL nr. 3.147 din 6 decembrie 2023, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1142 din 18 decembrie 2023. **Capitolul**

I Dispoziții generale**Articolul 1**(1) Prezenta procedură reglementează modalitatea, respectiv etapele procedurale de emitere, modificare, transfer, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, competențele de emitere a autorizației de gospodărire a apelor, normativul de conținut al documentațiilor tehnice de fundamentare, normativul de conținut al expertizei tehnice, precum și normativul de conținut al studiilor hidrologice, hidrogeologice și de gospodărire a apelor.(2) În scopul gospodăririi durabile a resurselor de apă și protecției acestora împotriva epuizării și poluării, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, introduce obligația utilizatorului de apă de a solicita și obține, atât pentru desfășurarea activităților existente, cât și pentru punerea în funcțiune, "autorizația de gospodărire a apelor" ce reglementează funcționarea și exploatarea lucrărilor și activităților desfășurate pe ape sau care au legătură cu apele, cu excepția lucrărilor și activităților, prevăzute la art. 9 alin. (2) din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.(3) Autoritatea competentă de gospodărire a apelor poate acorda consultanță tehnică ce vizează aspecte de gospodărire a apelor. Pentru consultanță tehnică se percepe un tarif în cuantumul prevăzut în anexa nr. 7 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române", aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 404/2003, cu modificările și completările ulterioare.**Articolul 2**Semnificația unor termeni specifici utilizați în prezenta procedură este prevăzută în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, precum și în Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.**Capitolul II Etapele procedurale de emitere, modificare, transfer, retragere și suspendare**

temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și competențele de emitere a autorizației de gospodărire a apelor**Secțiunea 1 Autorizația de gospodărire a apelor****Articolul 3**Autorizația de gospodărire a apelor reprezintă actul administrativ care condiționează din punct de vedere tehnic și juridic funcționarea sau exploatarea obiectivelor noi, construite pe ape sau care au legătură cu apele de suprafață, subterane, cu zona costieră, faleza, litoralul și plaja mării, cu apele maritime interioare, marea teritorială, zona economică exclusivă și platoul continental, precum și funcționarea și exploatarea în continuare a celor existente și, după caz, desfășurarea activității de depozitare, manevrare și/sau transport prin conducte al substanțelor periculoase sau alte activități pe sol sau în subsol care pot conduce la evacuarea indirectă de substanțe periculoase în apele subterane sau de suprafață.**Articolul 4**Lucrările prevăzute la art. 48 și 54 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, edificate fără aviz de gospodărire a apelor se pot autoriza în condițiile art. IV din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 52/2023 pentru modificarea și completarea unor acte normative din domeniul apelor, respectând prevederile prezentei proceduri. Normativul de conținut al expertizei tehnice de gospodărire a apelor este prevăzut în anexa nr. 1 la prezenta procedură.**Articolul 5**Prin autorizația de gospodărire a apelor se obțin următoarele drepturi:**a)** de funcționare a folosinței de apă, în cadrul căreia apele de suprafață se utilizează pentru alimentări cu apă potabilă sau industrială, irigații, producerea de energie electrică, navigație, piscicultură, flotaj, agrement sau ca receptor pentru apele evacuate de către alți utilizatori din intravilanul sau extravilanul localităților, precum și în alte scopuri neexceptate prin Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, ca și pentru utilizarea apelor subterane, inclusiv a celor arteziene, pentru alimentări cu apă;**b)** de evacuare, după utilizare în condițiile prevăzute de lege, după caz, cu respectarea programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase în receptorii naturali, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;**c)** de evacuare prin injectare în structurile din care au provenit sau în formațiunile geologice, care, din motive naturale, sunt permanent improprii pentru alte scopuri, a apelor de zăcământ de la schelele de extracție, fără a produce poluarea straturilor de ape subterane traversate;**d)** de evacuare în cursuri de apă, după epurare

corespunzătoare, a apelor de mină sau de zăcământ;**e)** de funcționare sau exploatare a lucrărilor, construcțiilor și instalațiilor executate pe ape sau care au legătură cu apele;**f)** de folosință a albiilor minore, a plajei și a țărmului mării, în alte scopuri decât cele pentru recreere;**g)** de exploatare a agregatelor minerale, prin exploatare organizate din terasă sau din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și bălților aflate în zone care necesită decolmatare, reprofilarea albiei și regularizarea scurgerii, fără împiedicarea curgerii apelor mari, fără afectarea construcțiilor din zonă ce au legătură directă sau indirectă cu regimul de curgere a apelor și, respectiv, a apelor subterane;**h)** de exploatare a agregatelor minerale necesare interesului public local, în limita cantității maxime de 5.000 metri cubi anual, oferit la solicitarea administrației publice locale.

Articolul 6 Categoriile de activități pentru care nu sunt necesare solicitarea și obținerea autorizației de gospodărire a apelor sunt următoarele:**a)** alimentarea cu apă pentru folosințe destinate exclusiv satisfacerii nevoilor gospodăriei proprii, în condițiile în care, pentru aceasta, nu se folosesc instalații sau dacă debitul prelevat nu depășește 0,2 l/s;**b)** lucrări de dragare efectuate pe căile navigabile pentru menținerea adâncimii de navigație și la care locurile de depozitare a materialului rezultat din lucrările de dragare și condițiile care trebuie îndeplinite se stabilesc anual de către Administrația Națională "Apele Române" împreună cu Administrația Fluvială a Dunării de Jos Galați - R.A.;**c)** amenajări cu destinație turistică și de agrement realizate pentru asigurarea confortului turiștilor pe plaje;**d)** lucrări de decolmatare, fără valorificarea materialului rezultat, efectuate pentru întreținerea prizelor de alimentare cu apă, pentru întreținerea albiilor în zona gurii de vărsare a efluentului din stațiile de epurare sau stațiile de sortare/concasare agregate minerale sau pentru asigurarea secțiunii de scurgere în zona podurilor, potrivit art. 33 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și la care locurile de depozitare a materialului rezultat din lucrările de decolmatare și condițiile care trebuie îndeplinite se stabilesc punctual de către Administrația Națională "Apele Române"/Administrațiile bazinale de apă/Sistemele de gospodărire a apelor împreună cu proprietarii/ administratorii obiectivelor respective;**e)** regularizarea cursurilor de apă, apărări și consolidări de maluri, consolidări de albie și praguri de fund, lucrări de dirijare a apei;**f)** regularizarea scurgerii pe versanți și corecții de torenți;**g)** lucrări de combatere a eroziunii solului;**h)** reparații de drumuri dacă lucrările aferente nu se construiesc pe ape sau nu au legătură cu apele.

Articolul

7(1) Emitentul autorizației de gospodărire a apelor poate obliga beneficiarul sau titularul de investiție să implementeze și alte măsuri necesare, necuprinse în documentația tehnică prezentată la autorizare, dar care se impun a fi realizate în scopul conformării cu prevederile legale.(2) De asemenea, se pot impune condiții pentru: asigurarea monitorizării indicatorilor de calitate, respectarea limitelor de calitate impuse prin acte normative pentru asigurarea conservării și dezvoltării resursei de apă, contorizarea consumurilor de apă, asigurarea debitului de servitute pe cursuri de apă, alocarea rațională și monitoringul resurselor de apă, precum și alte condiții ce conduc la protejarea interesului public în acest domeniu.**Articolul 8**În perioadele de secetă în care, potrivit art. 14 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare se aplică restricții, prevederile autorizației de gospodărire a apelor se subordonează planurilor de restricție pe toată durata de aplicare a acestora. Autorizațiile de gospodărire a apelor se consideră modificate, în conformitate cu planurile de aplicare a restricțiilor pe perioade secetoase. Aplicarea restricțiilor va fi adusă la cunoștința titularilor de autorizații și a celorlalți beneficiari interesați, în scris, de către administrațiile bazinale de apă ale Administrației Naționale "Apele Române", prin sistemele de gospodărire a apelor, cu cel puțin 72 de ore înainte de aplicarea acestora.**Secțiunea a 2-a Solicitantul autorizației de gospodărire a apelor****Articolul 9**Autorizația de gospodărire a apelor se solicită atât pentru funcționarea și exploatarea folosințelor existente, cât și pentru punerea în funcțiune a obiectivului de investiție sau, după caz, a folosinței de apă sau, pentru instalații aflate sub incidența Legii nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, de către titularul/operatorul acestora, pe baza unei documentații tehnice de fundamentare întocmită de instituții publice sau private din cadrul statelor membre ale Uniunii Europene, atestate de autoritatea publică centrală în domeniul apelor, conform Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1287/2021 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea activității de atestare a instituțiilor publice sau private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor, a studiilor hidrologice, hidrogeologice, de gospodărire a apelor și de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, cu modificările ulterioare.**Articolul 10**În cazul folosințelor de apă ale localităților, platformelor sau zonelor industriale, autorizația de gospodărire a apelor se solicită de către titularul/operatorul acestor sisteme.**Articolul 11**(1) Pentru folosințele de

apă din interiorul unor localități sau zone industriale care preiau apa de alimentare din rețele comunale sau de zonă, dar evacuează apele uzate în receptorii naturali, precum și pentru cele care au surse proprii de apă subterană sau de suprafață, dar evacuează apele uzate în rețelele de canalizare comună sau de zonă, beneficiarul folosințelor de apă va solicita autorizație de gospodărire a apelor.(2) Solicită eliberarea autorizației de gospodărire a apelor și beneficiarul folosințelor cu potențial major de poluare, racordate la rețelele de apă și de canalizare ale localităților sau ale altor operatori.(3) Cererea de solicitare va fi însoțită și de acceptul deținătorului sistemului de alimentare cu apă și de canalizare-epurare, după caz.

Articolul 12(1) Pentru instalațiile care intră sub incidența Legii nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, și care se alimentează cu apă de la alt consumator și evacuează apă uzată preepurată/epurată în rețeaua de canalizare urbană, beneficiarul instalațiilor va solicita autorizație de gospodărire a apelor.(2) Pentru situațiile prevăzute la alin.(1) autorizația de gospodărire a apelor este emisă cu respectarea condițiilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitățile industriale și a măsurilor necesare pentru conformarea cu aceasta.

Articolul 13În cazul sistemelor de irigații sau desecări, autorizația de gospodărire a apelor se solicită de către deținătorii acestor sisteme.

Secțiunea a 3-a Modalitatea de obținere a autorizației de gospodărire a apelor

Articolul 14(1) Persoanele fizice sau juridice care doresc să obțină o autorizație de gospodărire a apelor trebuie să completeze formularul prevăzut în anexa nr. 2 la prezenta procedură. Acest formular se completează și în cazul în care se dorește modificarea, transferul sau retragerea autorizației de gospodărire a apelor inițiale. Cererea prin care se solicită eliberarea autorizației modificatoare va fi însoțită de documentația tehnică de fundamentare, care va prezenta noua situație și caracteristicile lucrărilor pentru care se solicită autorizația modificatoare.(2) La reautorizare sau în cazul transferului autorizației de gospodărire a apelor, în condițiile în care nu s-au schimbat prevederile autorizației anterioare, la completarea solicitării de emitere nu mai este necesară semnătura și ștampila elaboratorului documentației tehnice.

Articolul 15(1) Documentația tehnică de fundamentare va fi întocmită de instituții publice sau private din cadrul statelor membre ale Uniunii Europene, atestate de autoritatea publică centrală în domeniul apelor, în conformitate cu Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1287/2021, cu modificările ulterioare.(2) Documentația tehnică de fundamentare a

autorizației de gospodărire a apelor se va elabora potrivit Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării prevăzut în anexa nr. 3 la prezenta procedură. Normativul de conținut al studiilor hidrologice, hidrogeologice și de gospodărire a apelor, necesare susținerii cererii de emitere a autorizației de gospodărire a apelor, este prevăzut în anexa nr. 4 la prezenta procedură.(3) Solicitantul autorizației de gospodărire a apelor își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în formularul de solicitare.(4) Solicitantul și elaboratorul documentației tehnice își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică de fundamentare aferentă acestuia și trebuie să demonstreze următoarele:**a)** conformarea cu cerințele Legii nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu prevederile prezentei proceduri;**b)** punerea în funcțiune a lucrărilor și respectarea prevederilor avizului de gospodărire a apelor la realizarea lucrărilor de investiții;**c)** măsurile întreprinse și propuse pentru minimizarea impacturilor adverse datorate lucrărilor supuse autorizării;**d)** asigurarea debitului de servitute în albiile cursurilor de apă;**e)** măsurile și lucrările existente pentru asigurarea gospodăririi durabile a resurselor de apă;**f)** conformarea cu prevederile Legii nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitățile industriale, în ceea ce privește managementul și calitatea apelor.**Articolul 16**În cererea de emitere a autorizației de gospodărire a apelor se poate solicita, motivat în fapt și în drept, exceptarea de la punerea la dispoziția publicului a informațiilor care fac obiectul confidențialității comerciale și industriale, inclusiv al proprietății intelectuale.**Articolul 17**(1) Solicitarea de autorizare va fi însoțită de documentația tehnică împreună cu următoarele documente:**a)** autorizația de funcționare în condiții de siguranță, emisă în conformitate cu prevederile legale, în cazul lucrărilor hidrotehnice care intră sub incidența Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 244/2000 privind siguranța barajelor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 466/2001, republicată, cu modificările ulterioare; în cazul reautorizării sau modificării autorizației se va prezenta și autorizația de gospodărire a apelor în baza căreia a funcționat până la data solicitării, însoțită de autorizația de funcționare în condiții de siguranță în cazul lucrărilor menționate mai sus;**b)** procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor pentru obiectivele noi, cu toate anexele acestuia;**c)** schema

generală a lucrărilor, construcțiilor, instalațiilor sau a folosinței de apă pentru care se solicită autorizația, cu prezentarea principalilor parametri constructivi și funcționali, inclusiv încadrarea în ansamblu a folosinței de apă;**d)** regulamentul de funcționare-exploatare și întreținere, întocmit conform prevederilor Secțiunii a 3-a - Regulament de funcționare - exploatare și întreținere din anexa nr. 3 la prezenta procedură;**e)** macheta fișei de inventariere a forajelor, întocmită conform anexei nr. 5 la prezenta procedură, după caz;**f)** acceptul deținătorilor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare-epurare, cu menționarea condițiilor de cooperare pentru lucrările sau instalațiile utilizate în comun cu alți deținători ai sistemelor de alimentare cu apă și canalizare - epurare, după caz;**g)** planul de prevenire și de combatere a poluărilor accidentale, după caz;**h)** alte documente necesare, după caz.

(2) Solicitățile de autorizare care nu au anexată documentația prevăzută la alin.(1) nu intră în procedură de autorizare.

(3) În cererea de autorizare și în documentația tehnică de obținere a autorizației de gospodărire a apelor nu se va completa avizul de gospodărire al apelor în următoarele cazuri:**a)** amenajările pentru irigații în cazul în care nu au fost realizate lucrări de captare, apa fiind prelevată direct din cursul de apă prin intermediul unor pompe;**b)** pentru folosințele la care nu a fost solicitat prin certificatul de urbanism sau prin Decizia etapei de evaluare inițială, avizul de gospodărire a apelor, autorizația de construire fiind emisă fără acesta; autorizația de gospodărire a apelor se emite doar dacă sunt constatate că sunt îndeplinite condițiile impuse de actele normative incidente pentru desfășurarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor;**c)** folosințele la care dreptul de proprietate/administrare a fost transferat către alte entități, iar acestea nu mai dețin actele inițiale ce au stat la baza execuției sau funcționării acestora, în condițiile prevăzute la art. 34 și în anexa nr. 3 la prezenta procedură.**d)** pentru obiectivele executate anterior aprobării și publicării primelor proceduri privind avizarea din punct de vedere al gospodăririi apelor a lucrărilor construite pe ape sau în legătură cu apele;**e)** folosințele care se încadrează, astfel cum sunt prevăzute la art. 4.

Secțiunea a 4-a Competențele de emiterie a autorizației de gospodărire a apelor

Articolul 18(1) Autorizația de gospodărire a apelor se emite de către Administrația Națională "Apele Române", administrațiile bazinale de apă sau sistemele de gospodărire a apelor, potrivit competențelor din anexa nr. 6 la prezenta procedură.

(2) Autorizația de gospodărire a apelor și refuzul de a emite autorizația de gospodărire a apelor pot fi contestate

de solicitant potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. **Articolul 19** Autorizația de gospodărire a apelor emisă pentru exploatarea lucrărilor construite pe ape sau care au legătură cu apele, amplasate pe sectoarele de curs de apă care formează sau traversează frontiera de stat și care fac obiectul acordurilor bilaterale, va fi aprobată de secretarul de stat care coordonează activitatea de gospodărire a apelor din cadrul autorității publice centrale din domeniul apelor. **Secțiunea a 5-a Emiterea autorizației de gospodărire a apelor** **Articolul 20** Cererea de solicitare a autorizării, însoțită de documentația de fundamentare, se transmite astfel: **a)** în două exemplare tipărite și unul electronic la administrația bazinală de apă pe teritoriul căreia este amplasată folosința. Administrația bazinală de apă poate solicita sistemului de gospodărire a apelor eliberarea referatului tehnic de specialitate în termen de cel mult 20 de zile lucrătoare de la data solicitării; **b)** într-un exemplar tipărit și unul electronic la Administrația Națională "Apele Române" și două exemplare tipărite și unul electronic la administrația bazinală de apă pe teritoriul căreia este amplasată folosința, dacă emiterea autorizației de gospodărire a apelor este în competența Administrației Naționale "Apele Române". În termen de cel mult 20 de zile lucrătoare, administrația bazinală de apă eliberează referatul tehnic de specialitate pe care îl va transmite Administrației Naționale "Apele Române". Pentru lucrările amplasate în perimetrul Rezervației Biosferei "Delta Dunării", un exemplar din documentație se va depune și la Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea, care va înainta administrației bazinale de apă referatul tehnic de specialitate în vederea emiterii autorizației de gospodărire a apelor; **c)** documentele prevăzute la lit. a) și b) pot fi depuse și online pe website-ul Administrației Naționale "Apele Române". **Articolul 21** Autorizația de gospodărire a apelor se eliberează în baza verificării tehnice, în teren, a modului de respectare a prevederilor legale privind gospodărirea apelor pentru punerea în exploatare a lucrărilor și a exactității datelor cuprinse în cerere și în documentația anexată acesteia. Pentru lucrările noi, constatările se efectuează în prezența beneficiarului, cel mai târziu odată cu recepția la terminarea investițiilor. Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor face parte integrantă din documentele în baza cărora se va elibera autorizația de gospodărire a apelor. **Articolul 22(1)** Pentru situațiile în care se constată că documentația tehnică de fundamentare necesită completări/ informații suplimentare în vederea emiterii autorizației de gospodărire

a apelor, autoritatea competentă de gospodărire a apelor va solicita titularului, în scris, în termen de 20 de zile de la data primirii solicitării de emitere, completările.(2) Completările considerate necesare, solicitate la alin. (1) vor fi înaintate în termen de cel mult 30 de zile de la data la care acestea au fost solicitate, iar în cazuri bine justificate, autoritatea competentă de gospodărire a apelor are posibilitatea prelungirii termenului, la maxim 60 de zile.(3) Dacă la verificarea în teren se constată lipsuri care nu ar permite emiterea autorizației de gospodărire a apelor, emitentul autorizației de gospodărire a apelor va fixa un termen de maximum 60 de zile pentru efectuarea remedierilor sau a completărilor necesare. Dacă lipsurile constatate permit exploatarea sau funcționarea folosinței fără pericol din punctul de vedere al gospodăririi apelor și al atingerii obiectivelor de mediu, autorizația se poate emite cu durată limitată de maximum un an.(4) Pentru corpurile de apă care nu au atins starea bună sau potențialul ecologic bun în perioada prevăzută în planul de management, potrivit art. 55 alin.(6) din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, se impune reactualizarea prevederilor autorizațiilor de gospodărire a apelor.**Articolul 23**Autorizația de gospodărire a apelor se emite doar dacă solicitantul nu înregistrează debite restante față de autoritatea de gospodărire a apelor și cu îndeplinirea condițiilor prevăzute la art. 20-22.**Articolul 24**(1) În baza unei justificări, emitentul poate refuza eliberarea autorizației de gospodărire a apelor din motive tehnice și va comunica, în scris, solicitantului decizia luată.(2) Emitentul poate refuza eliberarea autorizației de gospodărire a apelor și în următoarele situații:**a)** titularul activității nu respectă obligațiile ce îi revin prin prezenta procedură;**b)** nu au fost respectate condițiile impuse în avizul de gospodărire a apelor care a stat la baza realizării proiectului sau cele impuse prin ultima autorizație de gospodărire a apelor.(3) Refuzul de a emite autorizația de gospodărire a apelor se comunică, în scris, motivat, solicitantului.**Articolul 25**În cazul elaborării programelor de măsuri în condițiile Legii nr. 298/2018 privind unele măsuri în domeniul protecției apelor sau în cazul programelor de conformare aferente podurilor și podețelor existente din infrastructura rutieră de transport de interes național, emitentul autorizației de gospodărire a apelor va înscrie în autorizația de gospodărire a apelor lucrările, măsurile și termenele stabilite în acestea. Aceste programe de măsuri și/sau conformare constituie anexe la autorizația de gospodărire a apelor.**Articolul 26**Autorizația de gospodărire a apelor

se eliberează în termen de maxim 60 de zile lucrătoare de la data depunerii cererii de autorizare și/sau a documentației tehnice complete. Odată cu autorizția se restituie titularului un exemplar din documentația depusă - vizată spre neschimbare - care face parte integrantă din autorizție, cu excepția documentațiilor depuse online.

Articolul 27 Autorizația de gospodărire a apelor se emite pe perioada de: **a)** 1 an, pentru exploatările de -agregate minerale necesare interesului public local, în limita cantității maxime de 5.000 mc/an, la solicitarea administrației publice locale; **b)** 1 an, pentru lucrările de decolmatare și reprofilare a albiei minore realizate prin exploatarea organizată de - agregate minerale, în funcție de evoluția morfologică a albiei, corelat cu perioada emiterii permisului de exploatare de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale; **c)** valabilitate a autorizției de funcționare în condiții de siguranță, pentru lucrările hidrotehnice care intră sub incidența Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 244/2000, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 466/2001, republicată, cu modificările ulterioare; **d)** 5 ani pentru monitorizarea postînchidere a iazurilor de decantare și a depozitelor de deșeuri urbane și industriale; **e)** maximum 5 ani, pentru restul categoriilor de lucrări pe ape sau în legătură cu apele. **f)** maxim 1 an pentru perioada de amorsare și/sau optimizare procese tehnologice la stațiile de epurare.

Articolul 28 (1) Autorizația de gospodărire a apelor poate fi modificată de către emitent, la solicitarea titularului sau la inițiativa autorității de gospodărire a apelor, fără despăgubiri, în cazurile enumerate la art. 33. (2) Modificarea decisă potrivit alin.(1) se realizează prin emiterea unei autorizții de gospodărire a apelor modificatoare, în baza solicitării, potrivit formularului din anexa nr.2 la prezenta procedură, a documentației tehnice de fundamentare (după caz) și a procesului-verbal de constatare din teren, după caz. (3) Autorizația de gospodărire a apelor modificatoare este valabilă până la expirarea duratei de valabilitate a autorizției de gospodărire a apelor supuse modificării.

Articolul 29 (1) La expirarea termenului de valabilitate a autorizției de gospodărire a apelor, pe baza unei solicitări și a documentației tehnice vizate spre neschimbare, după verificarea în teren în prezența titularului, emitentul eliberează o nouă autorizție, dacă nu s-au modificat condițiile care au stat la baza emiterii autorizției de gospodărire a apelor al cărei termen expiră. (2) Dacă condițiile care au stat la baza emiterii autorizției de gospodărire a apelor al cărei termen expiră s-au modificat, solicitantul urmează procedura stabilită la art. 17-27, după caz.

Articolul 30 Deținătorul unei autorizții de gospodărire a apelor va solicita o

nouă autorizație cu cel puțin 60 de zile lucrătoare înainte de expirarea termenului de valabilitate. Pentru aceasta este necesară completarea unei cereri întocmite conform modelului prezentat în anexa nr. 2 la prezenta procedură, de documentația tehnică de fundamentare a autorizației de gospodărire a apelor vizată spre neschimbare, cu excepția documentațiilor tehnice de fundamentare ce au fost depuse ulterior online, de eventuale completări la aceasta și, după caz, de un raport privind modul de realizare a obligațiilor cu termen înscrise în autorizația de gospodărire a apelor. **Articolul 31** Un exemplar din autorizațiile emise se va păstra în evidența și, respectiv, în arhiva tehnică a administrației bazinale de apă și a sistemului de gospodărire a apelor pe raza căruia se amplasează obiectivul, pe toată durata de valabilitate a autorizației, și se va introduce de emitent în arhiva computerizată. **Articolul 32**(1) Autorizația de gospodărire a apelor nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii autorizației de mediu și a altor autorizații și avize prevăzute de reglementările legale în vigoare.(2) Pentru lucrările hidrotehnice care intră sub incidența Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 244/2000 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 466/2001, republicată, cu modificările ulterioare, eliberarea autorizației de gospodărire a apelor este condiționată de existența autorizației de funcționare în condiții de siguranță emisă de autoritatea competentă. **Articolul 33**(1) Autorizația de gospodărire a apelor poate fi modificată de către emitent, la solicitarea titularului sau la inițiativa autorității de gospodărire a apelor, fără despăgubiri, în următoarele cazuri:**a)** la modificarea parametrilor de capăt autorizați în legătură cu prelevarea și evacuarea apelor și/sau modificarea instalațiilor tehnologice sau a procesului de fabricație;**b)** în cazul apariției unor noi prevederi legislative care conduc la necesitatea modificării autorizațiilor de gospodărire a apelor;**c)** în vederea asigurării în mod echitabil și eficient a cerințelor de apă nou-apărute sau care trebuie satisfăcute cu prioritate, în conformitate cu prevederile art. 10 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;**d)** în cazul în care se constată deteriorarea stării corpului/corpurilor de apă sau este împiedicată atingerea unei stări bune/potențial bun al corpului/corpurilor de apă aflat/aflate în legătură cu folosința de apă. Modificarea decisă potrivit alin.(1) se realizează prin emiterea unei autorizații de gospodărire a apelor modificatoare, în baza solicitării, potrivit formularului din anexa nr. 2 la prezenta procedură, a documentației tehnice de fundamentare și a procesului-verbal de constatare din teren, după caz. **Articolul**

34(1) Autorizația de gospodărire a apelor poate fi transferată unui alt beneficiar sau titular de investiție în condițiile în care caracteristicile lucrărilor autorizate nu se modifică.(2) Transferul prevăzut la alin.(1) se face în baza unei cereri de transfer completate conform anexei nr. 2 la prezenta procedură și a unei documentații justificative adresate emitentului autorizației de gospodărire a apelor. Transferul se consideră efectuat începând cu data emiterii către fostul și noul beneficiar a adresei de confirmare a transferului, ce va face parte integrantă din autorizația de gospodărire a apelor.(3) Documentația justificativă conține: actul constitutiv al societății care preia activitatea, certificatul de înregistrare, certificatul constatator, documente care să ateste transferul activității, inclusiv îndeplinirea în continuare a condițiilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor, precum și orice alte acte care servesc la justificarea transferului.**Articolul 35**Dacă transferul propus implică modificări de soluții în tehnologia de tratare a apei, modificări ale sursei de alimentare cu apă etc. sau la verificarea din teren se constată că în funcționare nu sunt respectate condițiile impuse, noul beneficiar trebuie să solicite o nouă autorizație de gospodărire a apelor, urmând procedura stabilită la art. 17-25.**Articolul 36**Valoarea tarifelor pentru serviciile de emitere, modificare sau transfer al autorizației de gospodărire a apelor este prevăzută în anexa nr. 7 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 107/2002, aprobată cu modificări prin Legea nr. 404/2003, cu modificările și completările ulterioare. Aceste tarife se achită odată cu depunerea la autoritatea competentă de gospodărire a apelor a documentelor solicitate în cadrul prezentei proceduri.**Articolul 37**În cazul în care solicitantul autorizației de gospodărire a apelor nu pune la dispoziția autorității competente de gospodărire a apelor toate informațiile solicitate în termenul stabilit de autoritate prin prezenta procedură, solicitarea se respinge, se reține contravaloarea tarifelor achitate și se informează în scris inspecția apelor.**Secțiunea a 6-a Retragera și suspendarea autorizației de gospodărire a apelor****Articolul 38**(1) Autorizația de gospodărire a apelor poate fi suspendată temporar, fără despăgubiri, în următoarele cazuri:**a)** dacă nu au fost respectate condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;**b)** dacă lucrările, construcțiile și instalațiile autorizate nu prezintă siguranță în exploatare, atât cu privire la rezistența structurilor, cât și la eficiența tehnologiilor adoptate;**c)** pentru abateri repetate sau grave de la condițiile de folosire ori de evacuare a apei, prevăzute în autorizație, precum și în cazul în care utilizatorul nu realizează

condițiile de siguranță în exploatare, ca și alte măsuri stabilite de autoritatea publică centrală în domeniul apelor și de Administrația Națională "Apele Române";**d)** în caz de poluare accidentală a resurselor de apă, care amenință sănătatea populației sau poate produce pagube ecologice.(2) Suspendarea temporară a autorizației de gospodărire a apelor se face la inițiativa emitentului autorizației de gospodărire a apelor, în baza unei decizii.(3) Constatarea neîndeplinirii condițiilor din autorizația de gospodărire a apelor se face printr-un proces-verbal de constatare încheiat de personalul cu atribuții de inspecție conform legii, în prezența beneficiarului. Dacă beneficiarul refuză să semneze, se va consemna refuzul acestuia în procesul-verbal, în prezența unui martor. Dacă acesta lipsește, procesul-verbal de constatare poate fi încheiat în lipsă, transmițându-se ulterior beneficiarului.(4) Procesul-verbal de constatare va prevedea un termen până la care se va remedia situația constatată, în cazul neremedierii urmând să se dispună suspendarea temporară a autorizației.(5) În cazul în care nu se remediază situația constatată în procesul-verbal de constatare, autoritatea emitentă a autorizației emite o somație care va fi adusă la cunoștința beneficiarului. În somație se va specifica o perioadă de timp de maximum 6 luni în care beneficiarul trebuie să remedieze situația neconformării cu autorizația de gospodărire a apelor.(6) La expirarea termenului prevăzut în somație, autoritatea de gospodărire a apelor emitentă ia decizia de suspendare temporară a autorizației de gospodărire a apelor, pe care o comunică în scris beneficiarului.(7) Decizia de suspendare temporară a autorizației de gospodărire a apelor conține obligativitatea funcționării utilizatorului în regim minim pe durata suspendării temporare.(8) Termenul maxim de suspendare temporară a autorizației de gospodărire a apelor este de 3 luni de la data comunicării deciziei de suspendare, dar nu mai mare decât termenul de valabilitate a autorizației care se suspendă.(9) În situația în care autoritatea de gospodărire a apelor emitentă constată că la încetarea perioadei de suspendare temporară beneficiarul nu se conformează prevederilor legale, se procedează la retragerea autorizației de gospodărire a apelor.(10) Reluarea valabilității autorizației de gospodărire a apelor după suspendarea temporară se face prin decizia emitentului, pe baza solicitării titularului și a procesului-verbal de constatare a încetării cauzelor care au dus la suspendare, încheiat de personalul cu atribuții de inspecție, conform legii, în prezența beneficiarului.(11) În cazul în care remediarea situației impune realizarea de lucrări supuse procedurii de avizare din

punctul de vedere al gospodăririi apelor, la finalizarea acestora se va reautoriza folosința de apă pe baza unei noi documentații de fundamentare.(12) Pe perioada suspendării temporare a autorizației de gospodărire a apelor, titularul acesteia are obligația să ia toate măsurile care se impun pentru evitarea impactului negativ al lucrărilor asupra apelor, în caz contrar fiind răspunzător de daunele produse.**Articolul 39**(1) Retragera autorizației de gospodărire a apelor se face la solicitarea titularului autorizației de gospodărire a apelor sau, după caz, la inițiativa emitentului.(2) Autorizația de gospodărire a apelor poate fi retrasă la solicitarea titularului în cazul scoaterii din funcțiune a folosinței de apă sau al renunțării la exploatarea lucrărilor care fac obiectul autorizației de gospodărire a apelor, în baza unei cereri elaborate conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la prezenta procedură, însoțite de un program de conservare sau, după caz, de demolare a lucrărilor executate și de refacere a condițiilor inițiale. Programul face parte integrantă din solicitarea de retragere a autorizației și are drept scop prevenirea impactului negativ al construcțiilor executate asupra apelor.(3) Retragera autorizației de gospodărire a apelor se face în cazul în care autoritatea de gospodărire a apelor constată că la încetarea perioadei de suspendare temporară beneficiarul nu se conformează cu prevederile legale.(4) Retragera autorizației de gospodărire a apelor se face direct în cazul în care pe perioada de exploatare a lucrărilor sau a folosinței de apă autoritatea de gospodărire a apelor constată abateri grave și repetate de la prevederile din autorizația de gospodărire a apelor, în baza unui proces-verbal de constatare. Constatarea și propunerea de retragere a autorizației de gospodărire a apelor se va face de către personalul cu atribuții de inspecție, conform legii.(5) În termen de 15 zile lucrătoare de la primirea solicitării sau de la data întocmirii procesului-verbal de constatare, autoritatea emitentă a autorizației are obligația să retragă autorizația de gospodărire a apelor prin decizie a conducătorului acesteia.(6) Decizia de retragere a autorizației de gospodărire a apelor se formulează în scris și se transmite beneficiarului.(7) După îndeplinirea măsurilor stabilite prin procesul-verbal de constatare la retragera autorizației de gospodărire a apelor, titularul poate solicita o nouă autorizație de gospodărire a apelor, în condițiile legii.**Articolul 40**(1) Controlul activității de emitere a autorizațiilor de gospodărire a apelor se realizează de către personalul de specialitate al Administrației Naționale "Apele Române".(2) Coordonarea activității de emitere a autorizațiilor de gospodărire a apelor se organizează și se

exercită de către direcția de specialitate din cadrul autorității publice centrale din domeniul apelor prin personalul propriu, precum și de către personalul de specialitate al Administrației Naționale "Apele Române". **Articolul 41** Anexele nr. 1 - 6 fac parte integrantă din prezenta procedură. **Anexa 1** la procedură

Normativul de conținut al expertizei tehnice de gospodărire a apelor **Articolul 1** Conținutul cadru pentru expertizarea lucrărilor prevăzute la art. 4 din prezenta procedură, respectiv lucrările pe ape sau în legătură cu apele edificate fără aviz de gospodărire a apelor, în vederea autorizării din punct de vedere al gospodăririi apelor, cuprinde: **a)** borderou piese scrise: **(i)** foaie de capăt; **(ii)** listă de semnături; **(iii)** raport de expertiză tehnică, potrivit conținutului prevăzut la art. 2; **(iv)** breviar de calcul, după caz. **b)** borderou piese desenate. Planșele relevante se atașează la expertiză tehnică. Toate planurile vor fi prezentate în Sistemul național de referință (planul de proiecție stereografic 1970 și sistemul de referință altimetric Marea Neagră 1975); **Articolul 2** Raportul de expertiză tehnică are următorul conținut: **1. Date generale:** **a)** denumirea obiectivului; **b)** amplasamentul; **c)** beneficiarul lucrării; **d)** elaborator raport expertiza: SRL, (dacă este cazul) **e)** expert tehnic atestat MDLPA nr. ing **2. Scopul expertizei** **3. Metode de investigație utilizate** **a)** analize și măsurători (relevee) făcute la fața locului asupra situației existente, respectând legislația aferentă în vigoare, respectiv Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare; **b)** verificarea în teren a amplasamentului lucrărilor realizate; **c)** culegerea de date de la reprezentanții beneficiarului și a societății care administrează/exploatează lucrările pe ape; **d)** documente consultate. **4. Descrierea lucrărilor (Definirea obiectului expertizei)** - descrierea lucrărilor și prezentarea datelor constructive se va face prin raportare la datele și informațiile necesare a fi abordate în documentația tehnică de autorizare, pentru fiecare categorie de lucrări (Anexa 3 - Secțiunea a 2-a): **a)** descriere generală, funcțiile obiectivului/lucrării, clasa de importanță; **b)** aspecte hidrologice și hidraulice, capacitate de tranzitare debite, conform Strategiei Naționale de Management al Riscului de Inundații (SNMRI); **c)** aspecte structurale; **d)** aspecte privind sistemul UCC, după caz; **e)** identificarea situațiilor de risc; **f)** lucrări pe ape sau în legătură cu apele, conform cu legislația din domeniul apelor*. * se detaliază funcție de domeniile de construcții/specialități de instalații/activități specifice în funcție de specificul

domeniilor de expertiză care corespund lucrărilor respective.**5. Concluzii:** Din concluzii trebuie să rezulte după caz, faptul că lucrările s-au realizat conform proiectului și funcționează / pot funcționa conform destinației putând fi autorizate din punct de vedere al gospodăririi apelor sau lucrările nu îndeplinesc condițiile tehnice de funcționare și se propune desființarea/demolarea. De asemenea trebuie concluzionată și posibilitatea de a funcționa raportat la condițiile de exploatare ale lucrărilor hidrotehnice și hidroenergetice din amonte și/sau aval și în legătură cu lucrarea expertizată.**6. Recomandări** Dacă este cazul se vor recomanda lucrări și masuri, necesar a fi executate, prin care lucrarea să îndeplinească rolul prevăzut prin proiectul inițial, astfel încât să fie respectate cerințele tehnice și legale din punct de vedere al gospodăririi apelor. Dacă nu există proiect inițial, expertul poate recomanda lucrări prin care obiectivul existent să îndeplinească condițiile tehnice și legale pentru funcționare/exploatare în condiții de siguranță. **Anexa 2** la procedură

Către

.....*1*1 Se va completa cu numele Administrației Naționale "Apele Române" sau al unității subordonate a ANAR cu competență în emiterea și atribuirea AGA, conform anexei nr. 6 la Procedura de emiterea autorizațiilor de gospodărire a apelor, aprobată prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr.În conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare*2,*2 Litera a) se completează în cazul în care beneficiarul sau titularul de proiect este o persoană fizică. Litera b) se completează în cazul în care beneficiarul sau titularul de proiect este o persoană juridică.**a)** Subsemnatul (numele și prenumele solicitantului), posesor al BI/CI seria nr., CNP, domiciliat în localitatea, județul/sectorul, str nr, bl, ap, tel, fax, în calitate de;sau**b)** Denumirea societății/regiei autonome, codul fiscal, nr. de înmatriculare la registrul comerțului, cod CAEN, profil de activitate, cu sediul în localitatea, județul/sectorul, str nr, bl, ap, tel, fax, prin reprezentant (numele și prenume), tel/fax/e-mail, în calitate de;solicită:☐ AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR☐ AUTORIZAȚIE MODIFICATOARE A AUTORIZAȚIEI DE GOSPODĂRIRE A APELOR NR./.....☐ TRANSFERUL AUTORIZAȚIEI DE

GOSPODĂRIRE A APELOR ☐ RETRAGEREA AUTORIZAȚIEI DE
GOSPODĂRIRE A APELOR pentru obiectivul din bazinul hidrografic
..... pe râul km/hm Solicitarea este pentru: *3*3 Se va bifa în
funcție de cererea solicitantului. ☐ obiectiv/folosință nouă ce a fost reglementată cu
avizul de gospodărire al apelor nr din data de emis de către
(denumirea emitentului) ☐ existentă, ce este în funcțiune de la data de și a
fost reglementată anterior cu avizul de gospodărire al apelor nr din data de
..... emis de către (denumirea emitentului) respectiv,
Autorizația de gospodărire a apelor nr din data de emisă de către
..... (denumirea emitentului) ☐ existentă, la data de nereglementată din
punct de vedere al gospodăririi apelor, ce se supune art. IV alin. (1) din Ordonanța
de urgență a Guvernului nr. 52/2023 pentru modificarea și completarea unor acte
normative din domeniul apelor. Pretenție de confidențialitate: (DA/NU)
..... Subsemnatul/subscrisa, declar pe propria răspundere *4:*4 Se va bifa în
funcție de cererea solicitantului. ☐ că am furnizat toate datele și informațiile
necesare elaborării documentației tehnice ☐ că încetarea activității nu are impact
negativ asupra apelor

Unitatea publică sau privată cu atestatul nr., emis de autoritatea publică centrală în domeniul apelor, declar pe propria răspundere că documentația tehnică a fost însușită de beneficiar și a fost întocmită conform normativelor de conținut, iar datele și informațiile cuprinse în aceasta sunt corecte.	
Nume si prenume	
reprezentant legal	
Semnătura și ștampila	
Anexăm:	TITULAR: Numele în clar, calitatea: Data: Semnătura și ștampila:
Avizul de gospodărire a apelor care a stat la baza realizării proiectului și ultima autorizație de gospodărire a apelor emisă, după caz	

Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, cu toate anexele acestuia, pentru obiectivele noi	
Documentația tehnică de fundamentare a autorizației de gospodărire a apelor, întocmită conform Anexei nr. 3 la Procedura de emitere a autorizației de gospodărire a apelor, aprobată prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr.	

Entitatea către care se realizează transferul autorizației de gospodărire a apelor*5:*5 Se completează în cazul în care se solicită transferul autorizației de gospodărire a apelor. Denumirea societății/regiei autonome/nume, prenume persoană fizică, codul fiscal, nr. de înmatriculare la registrul comerțului, cod CAEN, profil de activitate, telefon, fax, cu sediul în localitatea, județul/sectorul, str nr ..., bl, ap, prin reprezentant (numele și prenumele)...., posesor al BI/CI seria nr, CNP, tel/fax/e-mail, în calitate de

Subsemnatul, în calitate de, declar pe propria răspundere că obiectivul/folosința pentru care a fost emisă Autorizația de gospodărire a apelor nr. / nu a suferit modificări, iar obligațiile stipulate în autorizația menționată anterior au fost realizate întocmai și la timp de către titularul inițial.
Nume si prenume
reprezentantului legal
Semnătura și ștampila

Anexa 3 la procedură

Normativul de conținut al documentației tehnice

supuse autorizării

Secțiunea 1 Aspecte generale

Articolul 1(1) Emiterea autorizației de gospodărire a apelor se realizează în baza unei documentații al cărei conținut trebuie să respecte prevederile prezentului normativ de conținut.(2) Documentațiile sunt întocmite de instituții publice sau private din cadrul statelor membre ale Uniunii Europene, atestate de autoritatea publică centrală din domeniul apelor sau de o autoritate competentă din spațiul Uniunii Europene, în conformitate cu Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1287/2021, cu modificările ulterioare și trebuie prezentate numai în limba română, în formă tipărită, și/sau în format electronic.(3) Documentația se semnează electronic sau olograf și se ștampilează de către elaborator și de către titularul investiției, care răspund de corectitudinea datelor înscrise în documentație, precum și de respectarea prevederilor prezentului normativ de conținut.(4) 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 hidrologice, studii hidrogeologice, studii de gospodărire a apelor, inclusiv studii de inundabilitate și alte studii în legătură cu gospodărire a apelor.(5) Autoritatea de gospodărire a apelor poate solicita retragerea certificatului de atestare a instituțiilor publice sau private în domeniul D atunci când se solicită de trei ori completări ale documentației pentru nerespectarea cerințelor legislației specifice și doar în situația în care cele trei solicitări vizează aceleași aspecte.

Secțiunea a 2-a Conținutul documentațiilor pentru

fundamentarea solicitării autorizației de gospodărire a apelor

Articolul

2(1) Prevederile generale comune pentru toate categoriile de folosințe care sunt realizate pe ape sau care au legătură cu apele și care se supun procedurii de autorizare sunt următoarele:**a)** date generale:**(i)** localizarea obiectivului: bazinul hidrografic, cursul de apă, denumirea și codul cadastral, corpul de apă de suprafață (denumire și cod), corpul de apă subteran (denumire și cod), județul, localitatea sau localitățile din zonă;**(ii)** titularul și beneficiarul investiției, elaboratorul documentației tehnice de fundamentare, precizându-se elementele de identificare: numele, adresa, telefon, fax etc.;**(iii)** denumirea completă a titularului și beneficiarului investiției: cod unic de înregistrare, număr de înregistrare în registrul comerțului, adresa, cod poștal, telefon fix și mobil, fax, cod IBAN și bancă, reprezentanți legali;**b)** caracterizarea zonei de amplasare:**(i)** date hidrologice de bază - niveluri, debite și volume de apă - care au stat la baza dimensionării

lucrărilor, cu evidențierea situațiilor caracteristice;**(ii)** măsuri adoptate de apărare împotriva inundațiilor;**(iii)** date hidrogeologice;**(iv)** date referitoare la zonele naturale protejate;**c)** descrierea generală a folosinței, a fluxurilor tehnologice, capacități proiectate și puse în funcțiune (debite minime, maxime, medii, respectiv volume minime, maxime și medii):**(i)** precizări referitoare la alte documente, avize emise anterior și autorizații, anexate în copie la documentație, după caz;**(ii)** precizări privind corelarea lucrărilor și cooperarea cu alte lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare existente în zonă;**(iii)** clasă și categoria de importanță conform Hotărârii Guvernului nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și STAS 4273-83: Construcții hidrotehnice - Încadrarea în clase de importanță;**d)** date despre aparatura și instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă captate, prelevate și evacuate;**e)** aparatura și instalațiile de monitorizare a calității apei la evacuare în emisar;**f)** instalații și aparatură pentru urmărirea comportării în timp a construcțiilor;**g)** sistemul informațional, sistem de prognoză hidrometeorologică, sistem de avertizare și alarmare a populației în caz de accidente la construcțiile hidrotehnice;**h)** anexe, după caz:**(i)** elemente de fundamentare a principalilor parametri funcționali și tehnologici ai folosinței, consumuri specifice, volume de apă real consumate în perioade anterioare reprezentative, grade de recirculare ale apei, gradul de asigurare a folosinței, atât în condiții normale cât și în cazul deficitului la sursă, breviar de calcul, program pe trepte de restricții în alimentarea cu apă, în caz de secetă (după caz);**(ii)** studii hidrologice, hidrogeologice, de gospodărire a apelor, de monitorizare calitativă, sinteze sau extrase ale acestora, întocmite conform anexei nr. 4 la prezenta procedură, după caz;**(iii)** condițiile de cooperare cu lucrări sau instalații deținute de alți beneficiari și utilizate în comun sau care au legătură între ele din punct de vedere hidrologic sau hidraulic;**(iv)** proces-verbal de recepție a lucrărilor;**i)** măsuri pentru prevenirea poluării apelor subterane (după caz);**j)** piese desenate Toate planurile vor fi prezentate în Sistemul național de referință (planul de proiecție stereografic 1970 și sistemul de referință altimetric Marea Neagră 1975);**(i)** plan de încadrare în zonă a folosinței, indicarea schematică a principalelor localități, căi de comunicație, cursuri de apă, lucrări hidrotehnice existente și hidroedilitare. Se recomandă scări cuprinse între: 1:50.000 și 1:10.000;**(ii)** plan de ansamblu al folosinței. Se recomandă scări cuprinse între 1:10.000 și 1:2.000;**(iii)** planuri de

situație;(iv) profile transversale și longitudinale, în secțiuni caracteristice pentru lucrări care se construiesc pe ape sau în legătură cu apele, vizat de topometru autorizat.(2) În documentațiile pentru fundamentarea solicitării autorizației de gospodărire a apelor vor fi incluse, pe lângă prevederile generale de la alin.(1) și prevederi specifice pe categorii de lucrări și activități.**Articolul 3**Pentru alimentări cu apă, evacuări și epurări de ape uzate și meteorice la folosințe, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:**a)** precizarea sursei de apă, scopul în care este 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. Se vor preciza capacitățile de producție, numărul de locuitori și locuitori echivalenți actuali și cel corespunzător perspectivei pentru care a fost dimensionată investiția;**c)** regimul de funcționare a folosinței de apă, permanent sau sezonier exprimat în zile/an, ore/zi.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:**(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. Debitele vor fi determinate după una dintre următoarele variante:**1.** conform standardelor în vigoare, atât pentru fiecare din destinațiile de utilizare, cât și pentru total (în cazul în care nu există date reale privind consumurile și restituția de apă);**2.** în baza monitorizării cantitative a consumului și restituției în perioadele anterioare reprezentative atât pentru fiecare dintre destinațiile de utilizare, cât și pentru total (în cazul în care există date reale privind consumurile și restituția de apă);**(ii)** evacuarea ca: debitul maxim, mediu, minim și debitul maxim orar evacuat în receptor - Q_{uz} zi max, Q_{uz} zi med, Q_{uz} zi min și Q_{uz} orar max, - exprimate în metri cubi pe zi și în litri pe secundă. Debitele vor fi determinate după una dintre următoarele variante:**1.** conform standardelor în vigoare, atât pentru fiecare dintre destinațiile de utilizare, cât și pentru total (în cazul în care nu există date reale privind consumurile și restituția de apă);**2.** în baza monitorizării cantitative a

consumului și restituției în perioadele anterioare reprezentative atât pentru fiecare dintre destinațiile de utilizare, cât și pentru total (în cazul în care există date reale privind consumurile și restituția de apă);**(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.);**(iv)** pentru unitățile industriale, parametrii funcționali se vor prezenta în două situații: **1.** în regim normal de funcționare - situație în care sursa este disponibilă pentru satisfacerea integrală a cerinței; **2.** în regim de restricții/pe trepte de restricții - situații excepționale în care există deficit pronunțat la sursă;**d)** descrierea obiectelor care formează sistemul de captare, tratare, alimentare, canalizare și epurare al folosinței, inclusiv fluxul cantitativ și calitativ al instalațiilor de tratare și de epurare. Se vor prezenta: **1.** caracteristicile tehnice, constructive și funcționale ale sistemului de captare, tratare, alimentare, canalizare 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; **2.** elemente caracteristice ale lucrărilor în albie cum sunt: prize, guri de evacuare, regularizări, consolidări, traversări de cursuri de apă; **3.** debitele instalate și cele de dimensionare a prizelor de apă și a gurilor de evacuare în receptori; **4.** debite de servitute aval de lucrările de barare sau de captare a apei, precum și construcții pentru migrarea faunei piscicole în cazul prizelor cu lucrări de barare a cursurilor de apă conform legislației în vigoare; **5.** în cazul captărilor, construcțiilor și instalațiilor destinate alimentării centralizate cu apă potabilă sau pentru îmbutelierea apei potabile se vor prezenta și delimita zonele de protecție instituite conform legislației în vigoare; **e)** pentru sursa de apă subterană se vor anexa documentele care să ateste debitul capabil, respectiv referatul de expertiză emis de Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (INHGA), după caz, cartea tehnică a captării; **f)** sistem de urmărire a poluării apelor subterane (foraje de monitorizare, parametri fizico-chimici monitorizați); **g)** sistem de măsurare a debitelor și volumelor de apă prelevate și/sau evacuate și de determinare a calității apelor evacuate; **h)** bilanțul de debite prezentat atât pentru alimentare cu apă, cât și pentru evacuarea apei uzate; **i)** piese desenate: **(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; **(ii)** scheme tehnologice funcționale pentru stațiile de tratare sau de epurare și pentru prelucrarea și depozitarea temporară a

nămolurilor rezultate;**(iii)** profile longitudinale prin obiectele caracteristice ale instalațiilor;**(iv)** profile transversale și longitudinale în secțiuni caracteristice pentru obiectele componente ale sistemului, pe care vor fi figurate nivelurile caracteristice la debitele de calcul.**Articolul 4**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 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;**e)** lucrările și instalațiile pentru preluarea apei de alimentare, inclusiv mijloacele de măsură; principalele caracteristici tehnice, dimensiuni, cote, capacități instalate;**f)** lucrări de traversare a cursurilor de apă și a digurilor, cu obiectele componente ale sistemului de irigare: conținutul acestor documentații este cel stabilit pentru traversări.**Articolul 5**Pentru centrale hidroelectrice, inclusiv centrale de mică putere și microhidrocentrale, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:**a)** prezentarea lucrărilor hidrotehnice sau hidroedilitare existente în zonă și modul de cooperare cu acestea;**b)** clasa de importanță și probabilitățile de calcul și de verificare pentru care au fost dimensionate obiectivele componente ale amenajării hidroenergetice;**c)** date hidrologice de bază - debite: minim, mediu, maxim de calcul și de verificare - niveluri, volume de apă, debitul de servitute aval de secțiunile barate, calculat în cadrul studiului elaborat conform anexei nr. 4 la prezenta procedură;**d)** modul în care este valorificat potențialul hidroenergetic tehnic utilizabil: capacități de producție; producția medie anuală de energie electrică; parametri caracteristici și indicatori hidroenergetici, respectiv debite maxime și minime de funcționare;**e)** prezentarea amenajării hidroenergetice din care face parte, descrierea obiectelor componente cu principalele caracteristici tehnice și funcționale;**f)** instalații de măsură, înregistrare și transmitere a debitului de servitute;**g)** parte desenată:**(i)** planul de situație;**(ii)** profile transversale și longitudinale în secțiuni caracteristice pentru obiectele componente ale amenajării, pe care vor fi figurate cotele și nivelurile caracteristice; inventarul de coordonate

(xy - sistem Stereografic 1970 și z - sistem de referință Marea Neagră 1975) al punctelor de amplasament sau care delimitează suprafețele reprezentative pentru folosința apei, considerându-se cel puțin următoarele: captarea, centrala, evacuarea, traversări de cursuri de apă. **Articolul 6** Pentru amenajări piscicole, iazuri agropiscicole, heleșteie, bazine, acumulări locale cu volum total până la 5 milioane mc inclusiv, 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 constructive și a capacităților amenajării; **b)** descrierea modalității de alimentare cu apă și evacuare; **c)** volume și debite caracteristice; **d)** prezentarea formulei de populare, modul de furajare, compoziția chimică a furajelor și tehnologia de recoltare; **e)** măsurile adoptate pentru eliminarea accesului faunei piscicole nonnative în resursele de apă; **f)** amplasarea forajelor de monitorizare și a rezultatelor monitorizărilor anterioare. **Articolul 7** Pentru 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 pentru navigație, traseu, lungime; **b)** prezentarea lucrărilor: **(i)** elemente de calcul, debite caracteristice, niveluri corespunzătoare acestora în secțiuni de calcul; **(ii)** elemente constructive: caracteristici de navigație - etiaj, niveluri, adâncime, lățimi, raze de curbură, gabarite de navigație, biefarea șenalului navigabil, ecluze; **(iii)** 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 comportării lucrărilor propuse, pentru exploatare, monitoring, semnalizare șenal navigabil; **d)** prezentarea lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor și ghețurilor, a construcțiilor de pe șenalul navigabil: poduri, tunele navigabile; **e)** pentru activitățile portuare se prezintă amenajările necesare acostării navelor, încărcării și descărcării mărfurilor, cu precizarea utilităților și surselor de alimentare; soluțiile constructive adoptate; **f)** se vor prezenta instalațiile și măsurile adoptate pentru protecția calității apei, preluarea apelor de santină; **g)** avizul/acordul autorității publice centrale din domeniul transporturilor, potrivit art. 50 alin.(2) din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. **Articolul 8** Pentru 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)** volume și debite caracteristice, inclusiv debitele de servitute (dacă este cazul);**c)** descrierea regimului de utilizare a debitelor.

Articolul 9 Pentru proiecte de amenajări balneare, turistice sau pentru agrement, documentația pentru fundamentare se va elabora, după caz, corespunzător problemelor pe care le ridică aceste amenajări, prin adaptarea prevederilor corespunzătoare de la capitolele alimentări cu apă și evacuări de apă, și va cuprinde următoarele prevederi specifice:**a)** prezentarea construcțiilor, amenajărilor și dotărilor;**b)** prezentarea modului de stocare a unor substanțe și soluții periculoase și a măsurilor speciale de intervenție în caz de poluări accidentale cu ape uzate de la unitățile sanitare ale amenajărilor turistice și bazele de tratament balnear;**c)** descrierea lucrărilor necesare protecției calității apei și gospodăririi raționale a resursei;**d)** contracte de concesiune/licențe de exploatare apă terapeutică, reglementări emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale conform legislației în vigoare (nr. / dată).

Articolul 10 Pentru lucrări de utilizare a apelor geotermale sau minerale, inclusiv îmbuteliere apă minerală din sursă naturală, documentația pentru fundamentare se va adapta prevederilor corespunzătoare de la art. 3 din procedură; în plus se vor prezenta distinct următoarele:**a)** prezentarea sursei de apă geotermală sau minerală, compoziția fizico-chimică, modul de utilizare și volumele prelevate;**b)** prezentarea sistemelor de preepurare/epurare locală a apelor geotermale sau minerale uzate, rezultate după utilizare, împreună cu valorile parametrilor cantitativi și calitativi de ieșire;**c)** prezentarea emisarului și a calității acestuia în amonte și în aval de punctul de descărcare;**d)** fișa perimetrului de exploatare, reglementări emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale, Societatea Națională a Apelor Minerale - S.A. și alte autorități/instituții de reglementare, conform legislației în vigoare;**e)** în cazul captărilor, construcțiilor și instalațiilor destinate alimentării cu apă minerală, terapeutică sau pentru îmbutelierea apei minerale se vor prezenta și delimita zonele de protecție instituite conform legislației în vigoare.

Articolul 11 Pentru injecții ale 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)** precizarea sondei de injectare - amplasare în

coordonate STEREO 70 și a caracteristicilor constructive ale acesteia;**c)** prezentarea caracteristicilor hidrogeologice și geomorfologice ale sondei;**d)** proveniența apelor ce urmează a fi injectate și proprietățile fizico-chimice ale substanțelor ce urmează a fi injectate în subteran;**e)** descrierea sistemului și a tehnologiei de injectare;**f)** volumele de apă injectată (lunare și anuale);**g)** acte de reglementare ale Agenției Naționale pentru Resurse Minerale (ANRM);**h)** elemente adaptate de la capitolul alimentări și evacuări ape uzate - pentru situațiile în care folosința presupune alimentarea cu apă potabilă sau industrială și evacuarea de apă uzată în receptori naturali.

Articolul 12 Pentru lacuri de acumulare permanente sau nepermanente cu volumul de cel puțin 100.000 mc apă - indiferent de folosințe - inclusiv barajele și anexele acestora, documentația tehnică de fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:**a)** modul de corelare 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)** autorizația de funcționare în condiții de siguranță emisă conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 244/2000 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 466/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**c)** folosințele deservite de acumulare: alimentări cu apă - volume și debite asigurate; apărare împotriva inundațiilor - volume de atenuare, debite afluate și defluate; valorificarea potențialului hidroenergetic - producție de energie, debit de servitute; piscicultură - suprafața de luciu de apă la nivel minim de exploatare; agrement, navigație, instalații de producere a energiei fotovoltaice pe suprafața lacurilor de acumulare, etc.;**d)** principalele capacități și caracteristici ale lacului de acumulare:**(i)** caracteristici ale lacului: volum total, de atenuare, util, de colmatare; coeficient de acumulare; graficul de exploatare; coeficientul de regularizare;**(ii)** niveluri caracteristice (N_{max} , N_{NR} , N_{min}), curba de capacitate a lacului de acumulare;**(iii)** regimul debitelor descărcate din lac: debite de servitute, debite maxime, modul de satisfacere a folosințelor de apă;**(iv)** prevederile pentru evacuarea temporară ori integrală a sedimentelor reținute;**(v)** măsurile și lucrările antieroziionale și de corecție a torenților în bazinul versant și în amonte, în vederea prevenirii colmatării lacului;**(vi)** eventualele lacuri de compensare a debitelor exploatare după un regim diferit de cel al cerințelor de

apă;(vii) lucrări pentru migrarea ihtiofaunei;(viii) lucrări de producere a energiei fotovoltaice;e) descrierea principalelor lucrări de construcții, echipamente hidromecanice, instalații și aparate, cu precizarea elementelor constructive și a capacităților;f) planuri de situație și secțiuni caracteristice cu detalii constructive, cote reprezentative etc.;g) plan de ansamblu al zonei, în care sunt amplasate lucrările ce fac obiectul autorizației, 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) 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 în caz de accident la construcția hidrotehnică.

Articolul 13Pentru derivații de debite între bazine hidrografice sau în interiorul aceluiași bazin, precum și pentru aducțiuni magistrale, conținutul documentației pentru fundamentare 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.

Articolul 14Pentru îndiguiri, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:a) clasa de importanță a lucrărilor;b) prezentarea soluțiilor de apărare, împotriva inundațiilor, adoptate;(i) descrierea lucrărilor de apărare, cu prezentarea caracteristicilor tehnice și constructive;(ii) debite și niveluri caracteristice;(iii) lucrările de evacuare a apelor pluviale din incinta apărută;c) poziționarea lucrării de apărare în coordonate topografice STEREO 70;d) sistemul de avertizare-alarmare automată a lucrărilor;e) autorizație privind respectarea exigențelor de performanță referitoare la siguranța digurilor, emis conform Legii siguranței digurilor nr. 259/2010, republicată;f) planul de ansamblu pentru lucrarea de apărare și teritoriul apărat, cu menționarea obiectivelor apărate, inclusiv terenurile pe categorii de folosințe, precum și a limitelor de inundabilitate la asigurarea considerată;g) profiluri longitudinale și transversale prin lucrarea de apărare;h) descrierea lucrărilor pentru asigurarea conectivității laterale a cursului de apă.

Articolul 15Pentru desecări, asanări și drenaje, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:a) suprafața totală a zonei ameliorate, pe categorii de folosire și grupe de deținători;b) descrierea lucrărilor de ameliorare; principalele tipuri de lucrări cu elemente hidraulice și geometrice (probabilități de calcul, norme de

desecare în relație cu bilanțul hidric);**c)** modul de eliminare a excesului de umiditate, construcții și caracteristici principale ale acestora, receptori naturali, regimul lunar al debitelor evacuate și instalații de măsurare a acestora;**d)** plan de situație, cu delimitarea suprafețelor pe categorii de folosire și a suprafețelor propuse, cu evidențierea principalelor lucrări de combatere a eroziunii solului de suprafață și de adâncime;**e)** lucrări și construcții hidrotehnice în albie și la malurile acesteia, necesare funcțional pentru asigurarea descărcării; lucrări de traversare-intersectare a canalelor sau a conductelor din sistemul de ameliorare, cu diguri, cursuri de apă, văi naturale. Conținutul acestor documentații este cel stabilit pentru traversări.

Articolul 16 Pentru trasee și traversări ale apelor de suprafață a zonelor de protecție, lucrări de apărare împotriva inundațiilor (diguri, baraje) cu drumuri (poduri), 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, precum și pentru subtraversarea cursurilor de apă, zone de protecție, lucrări în albia minoră, plaje, lucrări de apărare împotriva inundațiilor (diguri, baraje), lacuri de acumulare conducte (alimentare cu apă, canalizare, transport țiței, gaz, etc), linii electrice, documentația pentru fundamentare cuprinde următoarele prevederi specifice:**a)** precizarea clasei de importanță și a categoriei căii sau conductei ce traversează cursul de apă, studiul hidrologic cu debitele caracteristice de calcul, nivelul corespunzător debitului de calcul, cote talveg, cota inferioară a suprastructurii înălțime de gardă;**b)** descrierea și caracteristicile constructive ale traversării;**c)** identificarea și descrierea lucrărilor hidrotehnice și hidroedilitare existente în zonă;**d)** calculul hidraulic al debușeelor traversărilor apelor de suprafață;**e)** măsuri de asigurare a funcționării în interdependență cu balastierele din zonă, pentru evitarea implicațiilor negative cauzate de exploatarea de agregate minerale în zona de influență;**f)** prezentarea adâncimii de îngropare (pentru subtraversări), cota de pozare și cota talveg, precum și lucrările realizate pentru stabilizarea patului albiei;**g)** lucrările, măsurile și responsabilitățile pentru prevenirea poluării apelor de suprafață și subterane din cauza 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**) profil 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 debitelor de calcul și verificate, obiectivele ce pot fi afectate;**i**) profilul transversal prin albie în zona traversării care va cuprinde talvegul albiei, linia roșie, nivelurile maxime ale debitelor de calcul și de verificare;**j**) dispoziția generală a fiecărei traversări, cu prezentarea parametrilor hidraulici și constructivi, cota la partea cea mai coborâtă a suprastructurii, nivelurile corespunzătoare debitelor de calcul și de verificare în secțiune și lucrările de racordare (rampe de acces, diguri de dirijare, consolidări etc.);**k**) în cazul subtraversărilor de conducte, dispoziția generală va cuprinde și date privind adâncimea de îngropare, adâncimea de afuiere, cota talveg și lucrările de punere în siguranță a conductei și de împiedicare a poluării apelor;**l**) tabel centralizator al traversărilor cursurilor de apă, poziția de identificare pe planul general de situație, coordonatele topografice aferente fiecărei traversări, în sistem de proiecție STEREO 70 și lungimile aferente lucrărilor de traversare/subtraversare amplasate pe domeniul public administrat de Administrația Națională Apele Române, cât și suprafețele ocupate de lucrările de susținere ale traversărilor (culee, pile, stâlpi, etc.).

Articolul 17(1) Pentru exploatarea agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, cuvetele lacurilor și bălților și din afara albiilor minore ale cursurilor de apă și cariere, documentația pentru fundamentare cuprinde următoarele prevederi specifice:**a**) caracterizarea zonei de amplasare și a zăcămintelor de agregate minerale;**b**) identificarea lucrărilor hidrotehnice existente în zona exploatării și acordul beneficiarului/concesionarului acumulării;**c**) contractul de închiriere a perimetrului aflat în domeniul public al statului a suprafeței de pe care se vor exploata agregatele minerale;**d**) prezentarea procesului tehnologic de extracție;**e**) perimetre de exploatare pe etape, volume de agregate minerale ce se vor exploata în fiecare etapă în corelare cu cele înscrise în actul emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale, adâncimi de extracție, pilieri de siguranță;**f**) lucrările de stabilizare a albiei cursurilor de apă, dacă au fost impuse prin avizul de gospodărire a apelor;**g**) capacitatea de producție; lista obiectelor balastierei;**h**) 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, după caz;**i**) prezentarea căilor de acces la perimetru; acord de folosire și reabilitare a infrastructurii rutiere

emis de consiliul local al comunei (după caz);**j**) plan de situație cu marcarea următoarelor perimetre: perimetrul închiriat, perimetrul de exploatare și inventarul de coordonate STEREO 70 ce delimitează fiecare perimetru, marcarea suprafețelor pe perioade de exploatare, precum și amplasarea în teren a bornelor de delimitare a perimetrului;**k**) profiluri transversale și longitudinale prin cursul de apă vizate de topometru autorizat, amplasate astfel: amonte de perimetrul de exploatare, în perimetrul de exploatare din 50 în 50 m, aval de perimetrul de exploatare. Zonele amonte și aval se vor extinde pe o lungime cel puțin egală cu lungimea sectorului de albie în exploatare;**l**) 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;**m**) permisul de exploatare/licența eliberată de Agenția Națională pentru Resurse Minerale;**n**) pentru Dunăre și cursurile de apă navigabile se vor prezenta avizul autorității de navigație și celelalte avize și acorduri legale.(2) Pentru exploatarea agregatelor minerale din terasele cursurilor de apă se prezintă următoarele:**a**) caracterizarea zonei de amplasare și a zăcămintelor de agregate minerale;**b**) permisul de exploatare/licența eliberată de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr./dată);**c**) capacitatea de producție; lista obiectelor balastierei; calculul rezervei de agregate și a terasamentelor;**d**) prezentarea procesului tehnologic de extracție;**e**) plan de situație cu marcarea următoarelor: suprafața totală a terenului, perimetrul de exploatare și inventarul de coordonate STEREO 70 ce le delimitează, marcarea suprafețelor pe perioade de exploatare, precum și amplasarea în teren a bornelor de delimitare a perimetrului, delimitarea perimetrului de exploatare pe etape, volume de agregate minerale ce se vor exploata în fiecare etapă, adâncimi de extracție pe fiecare etapă, pilieri de siguranță;**f**) adâncimea maximă de exploatare a agregatelor, cota finală a lucrărilor.**g**) prezentarea măsurilor de redare în circuit a suprafeței de teren după epuizarea capacității de exploatare a agregatelor minerale, pe baza unui grafic, în acord cu scopul propus al redării în circuit;**h**) prezentarea căilor de acces la perimetru; acord de folosire și reabilitare a infrastructurii rutiere emis de deținătorul acesteia;**i**) planuri de situație;**j**) profile transversale/longitudinale prin perimetrul de exploatare, întocmite și vizate de topometri autorizați.

Articolul 18Pentru depozite de deșeuri și reziduuri, halde de steril, zgură, cenușă, șlamuri, nămoluri, documentația pentru fundamentare va cuprinde următoarele prevederi specifice:**a**) încadrarea lucrărilor în clasa de importanță, având în vedere

importanța obiectivului, menajer sau industrial;**b)** descrierea caracteristicilor depozitelor menajere: suprafața totală, suprafața compartimentelor, capacitate totală, capacitatea compartimentelor;**c)** prezentarea procesului tehnologic și a tehnologiilor folosite pentru depozitare;**d)** prezentarea categoriilor de deșeuri acceptate în depozit;**e)** prezentarea tehnologiei utilizate pentru neutralizarea, depozitarea și valorificarea deșeurilor;**f)** prezentarea straturilor de bază și impermeabilizarea depozitului, sistemele de colectare biogaz și levigat;**g)** prezentarea sistemului de colectare și dirijare a apei pluviale scursă de pe versanți pentru evitarea percolării depozitului;**h)** prezentarea sistemului de alimentare cu apă, consumuri pe categorii de utilizări;**i)** prezentarea restituției de apă, sistemelor de colectare și epurare a apelor uzate generate, pe categorii, specificarea emisarilor efluenților epurați;**j)** 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;**k)** sistemul de monitoring al calității apelor subterane din zona de influență a depozitului și rezultatele monitorizărilor anterioare;**l)** sistemul de urmărire a comportării în timp a depozitului;**m)** modificarea regimului de curgere pe cursurile de apă și inundabilitatea în amonte pentru cazul în care depozitul este amplasat pe firul văii;**n)** planșe (plan și secțiuni) cu principalele caracteristici constructive și tehnologice ale elementelor ce compun ansamblul depozitului.

Articolul 19 Pentru lucrările, construcțiile și instalațiile executate pe malul mării, faleză și plaja mării, conținutul documentației pentru fundamentare se adaptează conform categoriei de lucrări care se realizează.

Articolul 20 Pentru lucrările executate pe fundul apelor maritime interioare și al mării teritoriale, pe platoul continental, conținutul documentației pentru fundamentare se adaptează conform categoriei de lucrări care se realizează. De asemenea, se prezintă:**a)** fundamentarea lucrărilor și soluțiilor tehnologice pe baza studiilor meteorologice, hidrologice, hidrochimice specifice, după caz;**b)** sistemul de urmărire în timp a comportării construcțiilor cu dotări specifice pentru condiții maritime;**c)** analiza de impact asupra mediului marin, în funcție de categoria de lucrări.

Articolul 21 Pentru monitorizarea postînchidere a iazurilor de decantare și a depozitelor de deșeuri urbane și industriale, conținutul-cadru al documentațiilor pentru fundamentare va cuprinde următoarele:**a)** date caracteristice reale:**(i)** tipul iazului de decantare;**(ii)** clasă și categoria de importanță;**(iii)** capacitate

(proiectată/existentă); **(iv)** suprafața ocupată; **(v)** cotă teren/cota finală; **(vi)** tipul materialului depus; **(vii)** an punere în funcțiune și an închidere; **(viii)** curs de apă; **(ix)** date despre stratul de acoperire finală (tip, material, dimensiuni); **b)** caracterizarea zonei de amplasare; **(i)** date hidrologice - niveluri, debite și volume de apă; **(ii)** date hidrogeologice și hidrochimice; **(iii)** analiza din punctul de vedere al gospodăririi apelor a influenței iazului de decantare asupra regimului apelor de suprafață și subterane; **c)** descrierea lucrărilor monitorizate: **(i)** sistem de colectare, tranzitare a apelor provenite din precipitații (șanțuri de gardă, rigole, galerii etc.): amplasare, clasă și categoria de importanță, debit dimensionare/debit verificare, tip, material, dimensiuni caracteristice, puncte și moduri de evacuare, emisar; **(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; **(iii)** sistem de monitorizare a apei subterane (puțuri de observație): amplasare (coordonate STEREO 70), tip, material, dimensiuni caracteristice, număr de puțuri; **(iv)** sistem de monitorizare a apei din depozit (puțuri piezometrice): amplasare (coordonate), tip, material, dimensiuni caracteristice, număr de puțuri; **(v)** sistem de urmărire tasări/deplasări: amplasare (coordonate), tip, material, dimensiuni caracteristice, număr de puțuri; **(vi)** stație de epurare: amplasare, tip, dimensiuni constructive, debit instalat (Q_{inst} 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, hectometrul de evacuare în emisar; **d)** urmărirea comportării lucrărilor monitorizate: **(i)** de colectare, tranzitare a apelor provenite din precipitații - starea lucrărilor (fisuri, tasări, deplasări, colmatări); se va preciza cum și cu ce se face urmărirea parametrilor; **(ii)** sisteme de drenaj - debite evacuate, parametri fizico-chimici ai apei (substanțe monitorizate și frecvență); **(iii)** sistem de monitorizare a apei subterane: nivelul apei, parametri fizico-chimici ai apei (substanțe monitorizate și frecvență); **(iv)** sistem de monitorizare a apei din depozit: nivelul apei, calitatea apei; **(v)** sistem de urmărire tasări/deplasări: deplasări orizontale și verticale; **(vi)** stație de epurare: starea tehnică, parametri fizico-chimici ai apei (substanțe monitorizate și frecvență); **e)** planșe: **(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;**(ii)** plan de ansamblu. Se recomandă scări cuprinse între 1:10.000 și 1:2.000;**(iii)** planuri de situație și profile transversale și longitudinale, în secțiuni caracteristice. Se recomandă scări cuprinse între 1:500 și 1:100;**(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.

Articolul 22 Conținutul documentației tehnice necesare pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor la folosințele de apă ce intră sub incidența Legii nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, se adaptează fiecărei categorii de activitate care se desfășoară, incluzând cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea apei.

Secțiunea a 3-a Regulament de funcționare-exploatare și întreținere

Articolul 23(1) Regulamentul de funcționare-exploatare și întreținere se elaborează pentru ansamblul lucrărilor ori al folosinței de apă și, când este cazul, pe subansambluri de lucrări, secții, ateliere, obiective, gospodării de apă, stații de epurare sau altele asemenea.

(2) Regulamentul de funcționare-exploatare și întreținere însumează descrierea modului de asigurare a exploatării, funcționării obiectivelor de gospodărire a apelor, precum și a activităților destinate întreținerii lucrărilor, construcțiilor și instalațiilor aferente, precum și prevederi specifice privind mijloacele de supraveghere, modalitățile de control tehnic și mijloacele de intervenție în caz de incidente, avarii sau accidente la lucrările de gospodărire a apelor.

(3) Regulamentul de funcționare-exploatare și întreținere nu se referă la centrale hidroelectrice, baraje și lacuri de acumulare. Pentru aceste categorii de lucrări, regulamentul de exploatare se întocmește și se aprobă potrivit Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 76/2006 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și competențele de avizare și aprobare a regulamentelor de exploatare și a programelor de exploatare a lacurilor de acumulare, a Normelor metodologice pentru elaborarea regulamentelor de exploatare bazinală și a Regulamentului - cadru pentru exploatarea barajelor, lacurilor de acumulare și prizelor de alimentare cu apă.

Regulamentul de funcționare-exploatare și întreținere cuprinde:

I. Memoriu tehnic, cu următorul conținut:

1. date generale: denumirea investiției, a lucrărilor sau a folosinței de apă, bazinul hidrografic, cursul de apă, județul, localitatea ori, după caz, localități

limitrofe; coordonatorul hidroedilitar de zonă sau al localităților, proiectantul general, numărul avizului de gospodărire a apelor, perioada de execuție, numărul și data actului de recepție; beneficiarul care va exploata lucrarea ori folosința de apă; racordări la lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare existente; profilul de activitate al beneficiarului folosinței de apă și al lucrărilor, capacități care generează mărimea parametrilor constructivi și funcționali (obiective ori suprafețe de teren apărate, oraș cu număr de locuitori, unitatea de producție cu capacități pentru principalele produse, suprafețe irigate sau desecate etc.); încadrarea lucrărilor în clasa de importanță privind asigurarea surselor de apă și apărarea împotriva inundațiilor; lucrări de combatere a eroziunii solului în zonă, executate ori necesare pentru controlul regimului de curgere pe văi și torenți;

2. datele caracteristice reale (conform actelor de recepție) și funcționale prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis pentru lucrarea respectivă; volumele de apă prelevate și evacuate în anul anterior și eficiența stației de epurare;

3. justificarea amănunțită a eventualelor modificări ale parametrilor constructivi și funcționali realizați, după executarea lucrărilor și instalațiilor, față de prevederile avizului de gospodărire a apelor;

4. piese scrise și desenate privind descrierea amănunțită a tuturor instalațiilor de măsură, control, avertizare și/sau alarmare specifice lucrărilor respective; instalațiile de măsură a debitelor și volumelor de apă preluate și, după caz, de recoltare a probelor de apă pentru analize, instalații de realizare a automonitoringului pentru supravegherea calității apelor uzate evacuate, instalații și aparatură pentru exploatare, instalații și aparatură pentru urmărirea comportării în timp a construcțiilor; piesele desenate ce se vor anexa memoriului tehnic vor trebui să prezinte concludent situația reală executată a ansamblului lucrărilor.

II. Prevederi referitoare la exploatarea lucrărilor, după cum urmează:

1. sistemul de evidență, informare și alarmare cu privire la: elementele hidrologice, hidraulice, prelevările efective de apă, calitatea apelor evacuate, comportarea în timp a construcției, în funcție de specificul lucrării;

2. instalații de măsură și control al debitelor captate, consumate și evacuate, instalații de alarmare și avertizare, regimul lor de funcționare;

3. modul de asigurare a evidenței privind preluarea, folosirea și evacuarea apelor, precum și modul de funcționare a fiecărei instalații și a ansamblului lucrărilor ce se supun autorizării;

4. exploatarea în perioadele de debite medii;

5. exploatarea în perioadele de ape mari;

6. exploatarea în perioadele de îngheț (zai, sloiuri, pod de gheață);

7. exploatarea în perioadele de

ape mici (secetă); regimul de funcționare cu diferite grade de restricții;**8.** măsuri de remediere a lucrărilor după viituri, scurgeri de ghețuri etc.;**9.** condiții speciale de exploatare în cazul în care s-ar periclita, din orice punct de vedere, integritatea și sănătatea populației;**10.** modul de asigurare a tuturor folosințelor de apă deservite de lucrarea pentru care se solicită autorizația, inclusiv acordul scris al beneficiarilor folosințelor respective; pentru fiecare caz, se vor evidenția debitele, cotele de nivel, volumul de apă, concentrații-limită etc. și măsurile ce se iau în exploatarea fiecărei instalații în parte pentru realizarea parametrilor funcționali înscrisi în avizul de gospodărire a apelor;**11.** planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit conform prevederilor legale.

III. Prevederi referitoare la întreținere și reparații, după cum urmează:**1.** periodicitatea efectuării controlului lucrărilor și instalațiilor aferente și al modului lor de funcționare (pentru fiecare instalație, organ de manevră etc.);**2.** intervalul la care se fac lucrări de întreținere, reparații capitale și în ce constau lucrările respective (pentru fiecare instalație, organ de manevră, lucrare hidrotehnică, precum și pentru luciul de apă, albie sau malul folosit);**3.** măsuri și lucrări în cazul în care apar anumite defecțiuni în corpul lucrărilor sau la instalațiile și aparatele de manevră, de măsură și control ori în cazuri de avarii;**4.** măsuri și lucrări care se execută în perioada de viituri, de ape mici, de iarnă și cele care se iau după trecerea acestor perioade;**5.** modul de asigurare a exploatării pe durata lucrărilor de întreținere, reparații curente ori reparații capitale, eventuale modificări ale regimului nominal de exploatare care ar putea influența folosințele din amonte sau din aval.

IV. Prevederi referitoare la personalul de exploatare, după cum urmează:**1.** compartimentul și funcția angajatului din cadrul unității, responsabil pentru buna funcționare, exploatare și întreținere a lucrărilor ori a instalațiilor;**2.** numărul personalului afectat lucrărilor de exploatare și întreținere, inclusiv în laboratoare de analize de apă, pentru aparatele de măsură și control, pentru prelucrarea datelor primare și pentru ținerea evidențelor.

V. Prevederi referitoare la normele sanitare și de tehnica securității, după cum urmează:**1.** prescripții sanitare pentru toate lucrările și instalațiile de la care apa este utilizată pentru alimentarea populației, în zootehnie, industria alimentară, industria de medicamente și alte asemenea utilizări;**2.** prescripții de tehnica securității în exploatarea și întreținerea lucrărilor și instalațiilor care fac obiectul autorizației de gospodărire a apelor pentru condițiile menționate

la secțiunea a 2-a din prezentul capitol. Regulamentul se semnează de cei ce l-au

întocmit și de beneficiarul autorizației de gospodărire a apelor. **Anexa 4** la procedură

Normativ de conținut al

Studiilor hidrologice, hidrogeologice și de gospodărire a apelor **Secțiunea**

1 Aspecte generale **Articolul 1** Prezenta anexă cuprinde conținutul cadru aferent celor mai frecvente studii elaborate în domeniul hidrologiei, hidrogeologiei și gospodăririi apelor, ce stau la baza obținerii autorizației de gospodărire a apelor. **Articolul 2** Conținutul studiilor este unul general, fiecare studiu putând fi adaptat în funcție de specificul lucrărilor și activităților realizate pe ape sau în legătură cu apele, de cerința sau de complexitatea acestora. **Articolul 3** Studiile pentru domeniul A (studii hidrologice) și domeniul B (studii hidrogeologice) sunt întocmite de instituții publice sau private din cadrul statelor membre ale Uniunii Europene, atestate de autoritatea publică centrală din domeniul apelor sau de o autoritate competentă din spațiul Uniunii Europene conform Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1287/2021, cu modificările ulterioare, precum și de Administrația Națională "Apele Române" și unitățile din subordine în conformitate cu art. 52 din Legea nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare. **Articolul 4** Studiile pentru domeniul C (studii de gospodărire a apelor) sunt întocmite de instituții publice sau private din cadrul statelor membre ale Uniunii Europene, atestate de autoritatea publică centrală din domeniul apelor sau de o autoritate competentă din spațiul Uniunii Europene, în conformitate cu Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1287/2021, cu modificările ulterioare. **Articolul 5** Studiile pentru determinarea nivelurilor (cotelor) corespunzătoare debitelor maxime cu diverse probabilități de depășire pot fi întocmite atât de către instituții publice sau private atestate pentru domeniul A, inclusiv Administrația Națională "Apele Române" și unitățile din subordine, în condițiile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1287/2021, cu modificările ulterioare, cât și pentru domeniul C. **Secțiunea a 2-a Studii hidrologice - Domeniul A** **Articolul 6** (1) Prezentul conținut al studiilor hidrologice este unul general. Structura studiilor (capitolele) va fi stabilită în funcție de tipul de folosință și de cerințele specificate în prezenta procedură. Indiferent de tipul de studiu hidrologic, următoarele capitole sunt obligatorii: **a)** introducere; **b)** identificarea secțiunilor de calcul; **c)** determinarea factorilor genetici ai scurgerii; **d)** aspecte de mediu; **e)** anexe. (2) Capitolul

"Introducere" include informații referitoare la:**a)** beneficiar - denumire, date de identificare (CUI/CNP);**b)** numărul de înregistrare al comenzii;**c)** scopul lucrării / proiectului pentru care se solicită studiul hidrologic;**d)** parametrii solicitați.(3) În capitolul "Identificarea secțiunilor de calcul" se vor face specificații asupra următoarelor aspecte:**a)** cursurile de apă;**b)** bazinul hidrografic din cadrul căruia fac parte cursurile de apă solicitate;**c)** codul cadastral al râurilor;**d)** corpurile de apă;**e)** identificarea secțiunilor de calcul prin coordonate STEREO 70;**f)** localitate, UAT, Județ, etc.(4) Capitolul "Determinarea factorilor genetici ai scurgerii" cuprinde elementele morfometrice ce vor fi determinate; acestea depind de suprafața bazinelor de recepție ale secțiunilor solicitate:**a)** suprafața bazinului de recepție ($F - Kmp$);**b)** altitudinea medie bazinală ($H(med) - m$);**c)** panta medie a bazinului de studiu ($I(bh) - \%$);**d)** panta medie a râului principal ($I(r) - m/Km$);**e)** altitudinea minimă a bazinului ($H(min) - m$);**f)** altitudinea maximă a bazinului ($H(max) - m$);**g)** modul de utilizare a terenului (culturi agricole, pășuni, pajiști etc.) și coeficientul de împădurire ($C(p) - \%$);**h)** textura solului (ușoară, medie, grea);**i)** lungimea rețelei hidrografice corespunzătoare bazinului ($L(re\eta) - km$);**j)** lungimea râului principal ($L(r\hat{a}u)$);**k)** altitudinea minimă a râului principal ($H(min_albie)$);**l)** altitudinea maximă a râului principal ($H(max_albie)$).În funcție de suprafața bazinului hidrografic ($>100 Kmp$, $< 100 Kmp$, $< 10 Kmp$), se vor determina elementele fizico-geografice relevante pentru metodologia aplicată.(5) Calculul debitelor maxime cu diverse probabilități de depășire conține următoarele informații:**a)** precizarea probabilităților;**b)** precizarea regimului de calcul - natural sau amenajat;**c)** precizarea sporului de siguranță (dacă este cazul);**d)** prezentarea unor elemente metodologice relevante (metoda de calcul a debitelor maxime în funcție de suprafața bazinului);**e)** precizarea sursei datelor hidrologice utilizate;**f)** prezentarea modelului matematic de compunere și propagare a undelor de viitură în cazul debitelor determinate în regim amenajat, inclusiv a datelor de intrare;**g)** rezultate - debite maxime cu diverse probabilități de depășire.(6) Elementele caracteristice undelor de viitură singulare schematice (TIP) (T_t , T_c , γ , W , h) conțin:**a)** prezentarea unor elemente metodologice relevante (metoda de calcul) și a sursei datelor hidrologice utilizate;**b)** determinarea timpului de creștere al viiturii (T_c);**c)** determinarea timpului total al viiturii (T_t);**d)** determinarea coeficientului de formă al viiturii (γ);**e)** determinarea volumului (W);**f)** determinarea stratului scurs (h).(7) Determinarea nivelurilor

(cotelor) corespunzătoare debitelor maxime cu diverse probabilități de depășire*) se face ținând cont de următoarele:*) Determinarea nivelurilor corespunzătoare debitelor maxime cu diverse probabilități de depășire pe baza profilelor transversale este posibilă în cazul lucrărilor cu caracter local, de importanță mai mică.**a)** precizarea sursei profilelor transversale utilizate;**b)** precizarea sistemului altimetric de referință;**c)** prezentarea unor elemente metodologice relevante;**d)** prezentarea unor elemente relevante - regim îndiguit, cota talvegului, cota oglinzii apei, natura terenului, panta longitudinală, lățimea albiei minore și a albiei majore etc.;**e)** rezultate - niveluri, chei limnimetrice (dacă sunt solicitate), profil cu niveluri marcate.(8) Calculul debitului mediu multianual conține:**a)** precizarea regimului de calcul - natural sau amenajat;**b)** precizarea perioadei pentru care s-a făcut calculul;**c)** prezentarea unor elemente metodologice relevante (relații de sinteză, coeficienți de transmitere etc.);**d)** precizarea sursei datelor hidrologice utilizate;**e)** rezultate - debite medii multianuale.(9) Calculul debitelor medii lunare multianuale conține:**a)** precizarea stației hidrometrice de bază;**b)** precizarea sursei datelor hidrologice utilizate;**c)** precizarea regimului de calcul - natural sau amenajat;**d)** precizarea perioadei pentru care s-a făcut calculul;**e)** prezentarea altor elemente metodologice relevante (dacă este cazul);**f)** rezultate - debite medii lunare multianuale.(10) Calculul debitelor medii lunare minime anuale cu diferite probabilități (de ex: 80%, 90%, 95% și 97%)**a)** precizarea stației hidrometrice de bază sau a altor elemente metodologice relevante (dacă este cazul);**b)** precizarea sursei datelor hidrologice utilizate;**c)** precizarea regimului de calcul - natural sau amenajat;**d)** precizarea perioadei de calcul;**e)** rezultate - debite medii lunare minime anuale cu diferite probabilități.(11) Calculul debitelor medii zilnice minime anuale cu diferite probabilități (de ex: 80%, 90%, 95% și 97%) conține:**a)** precizarea stației hidrometrice de bază sau a altor elemente metodologice relevante (dacă este cazul);**b)** precizarea sursei datelor hidrologice utilizate;**c)** precizarea regimului de calcul - natural sau amenajat;**d)** precizarea perioadei de calcul;**e)** rezultate - debite medii zilnice minime anuale cu diferite probabilități.(12) Calculul debitelor minime cu diferite probabilități (de ex: 80%, 90%, 95% și 97%) conține:**a)** precizarea stației hidrometrice de bază sau a altor elemente metodologice relevante (dacă este cazul);**b)** precizarea sursei datelor hidrologice utilizate;**c)** precizarea regimului de calcul - natural sau amenajat;**d)** precizarea

perioadei de calcul;**e)** rezultate - debite medii zilnice minime anuale cu diferite probabilități.(13) Curba de durată a debitelor medii zilnice/lunare conține:**a)** precizarea stației hidrometrice de bază sau a altor elemente metodologice relevante (dacă este cazul);**b)** precizarea sursei datelor hidrologice utilizate;**c)** precizarea regimului de calcul - natural sau amenajat;**d)** precizarea perioadei de calcul;**e)** rezultate - curba de durată a debitelor medii zilnice / curba de durată a debitelor medii lunare și/sau date caracteristice.(14) Calculul debitelor disponibile în vederea satisfacerii necesarului de apă al folosinței, conține:**a)** prezentarea elementelor metodologice relevante, inclusiv a parametrilor hidrologici considerați;**b)** precizarea perioadei de calcul;**c)** precizarea stației hidrometrice de bază;**d)** precizarea sursei datelor hidrologice utilizate;**e)** precizarea regimului de calcul; în cazul în care în amonte există utilizatori de apă, datele vor fi furnizate în regim actual (se va ține seama de utilizatorii de apă din amonte);**f)** precizarea influenței utilizatorilor din amonte de secțiunea de calcul (dacă aceștia există);**g)** rezultate - debite disponibile în vederea satisfacerii necesarului de apă al folosinței(15) Calculul debitelor de aluviuni în suspensie conține:**a)** prezentarea elementelor metodologice relevante;**b)** precizarea perioadei de calcul și a regimului hidrologic;**c)** precizarea stației hidrometrice de transmitere;**d)** precizarea sursei datelor hidrologice utilizate;**e)** rezultate - debite de aluviuni în suspensie(16) Studiile la izvoare conțin:**a)** descrierea zonei fizico-geografice în care se află izvorul;**b)** precizarea aspectelor legate de metria izvorului; în cazul izvoarelor nemonitorizate pentru determinarea debitelor se recomandă măsurători cel puțin pe perioade hidrologice caracteristice (ape medii, mari și mici);**c)** rezultate - debite la izvoare(17) Studiile de lac conțin:**a)** descrierea bazinului hidrografic aferent lacului;**b)** prezentare elementelor morfometrice ale lacului;**c)** determinarea elementelor hidrologice funcție de natura lacului (ex: debite afluate/defluate, volume, niveluri caracteristice etc.);**d)** rezultate - debite afluate/defluate, volume, niveluri, curbe caracteristice etc.(18) Studiile batimetrice conțin:**a)** memoriu tehnic, care cuprinde:**(i)** prezentarea caracteristicilor fizico-geografice și a caracteristicilor tehnice (în cazul lacurilor de acumulare);**(ii)** prezentarea metodelor și echipamentelor utilizate pentru realizarea măsurătorilor topo-batimetrice și topografice;**(iii)** niveluri și volume caracteristice la ridicările topo-batimetrice;**(iv)** tabelul coordonatelor capetelor de profil (în cazul ridicării de profiluri transversale);**(v)** determinarea gradului de colmatare a

acumulării (în cazul existenței a cel puțin unui studiu batimetric anterior). **b)** plan de situație cu poziția aliniamentelor profilelor (ridicările topo-batimetrice se vor efectua în sistem STEREO 70, Marea Neagră 1975); **c)** profiluri transversale și profilul longitudinal (reprezentare grafică); **d)** harta batimetrică (curbe de nivel și izobate); **e)** cheia volumetrică grafică și tabelară; **f)** cheia suprafețelor grafică și tabelară; **g)** cheia volumetrică și cheia suprafețelor inițiale (suprapuse cheilor rezultate în urma ridicărilor topo-batimetrice actuale, în cazul existenței unei batimetrii anterioare). (19) Alți parametri hidrologici necesari pentru calculele de proiectare: **a)** precizarea regimului termic și de îngheț al râurilor/lacurilor: **(i)** precizarea stației hidrometrice de transmitere, **(ii)** precizarea perioadei de calcul; **b)** precizarea sursei datelor hidrologice utilizate; **c)** rezultate: temperatura apei și fenomenele de îngheț; **d)** date privind evaporația și/sau evapotranspirația potențială: **(i)** descrierea amplasamentului de interes, din punct de vedere geografic; **(ii)** prezentarea metodologiei de determinare a valorilor de evaporație/evapotranspirație și stațiile evaporimetrice care au fost luate în analiză; **e)** rezultate: valori ale evaporației/evapotranspirației; **f)** date asupra valurilor, curenților din zona litorală a Mării Negre. (20) Capitolul "Aspecte de mediu" conține prezentarea aspectelor de mediu (dacă există), de care beneficiarul trebuie să țină cont și a riscurilor de Sănătate și Securitate în Muncă. (21) Capitolul "Anexe pentru studiile hidrologice" conține, după caz: **a)** localizarea secțiunii de calcul (hartă) - pentru toate studiile; **b)** hidrografe; **c)** curbe de durată; **d)** profile transversale; **e)** chei limnimetrice etc. (22) Studiile de determinare a debitelor ecologice/de servitute conțin: **a)** precizarea bazei legale; **b)** prezentarea modului de determinare a datelor hidrologice de bază pentru calculul debitelor ecologice, inclusiv precizarea stației de transmitere; **c)** precizarea perioadei de calcul; **d)** precizarea corpului de apă, a tipologiei de râu, a coeficienților p ; **e)** precizarea suprapunerii corpului de apă cu arii naturale protejate, dacă este cazul; **f)** prezentarea altor elemente metodologice relevante (de ex. 12, valori de debite ecologice lunare); **g)** rezultate - debite ecologice grupate pe tipuri de regim hidrologic (debite ecologice de ape mici, medii și mari) funcție de luna și clasele de prognoză utilizate în cadrul INHGA; **h)** precizarea utilizatorilor din aval și asigurarea prin calcule a necesarului lor de apă; **i)** prezentarea altor elemente relevante (dacă este cazul); **j)** rezultate - debite de servitute funcție de luna și clasele de prognoză utilizate în cadrul INHGA. **Secțiunea a 3-a Studii**

hidrogeologice - Domeniul BArticolul 7(1) Studiile hidrogeologice pentru dimensionarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică ale captărilor de apă subterană destinate alimentării cu apă potabilă, au următorul conținut:**a)** introducere;**b)** caracterizarea geomorfologică;**c)** caracterizare geologică;**d)** caracterizare hidrogeologică;**e)** date privind lucrările de captare;**f)** dimensionarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică;**g)** concluzii;**h)** bibliografie;**i)** anexe la text;**j)** anexe grafice.(2) Capitolul "Introducere" este cuprins din:**a)** beneficiar - denumire, date de identificare (CUI/CNP);**b)** numărul de înregistrare al comenzii;**c)** scopul lucrării/proiectului pentru care se solicita studiul hidrogeologic;**d)** localizarea obiectivului (localitate, județ, Administrația Bazinală de Apă);**e)** localizarea captării, reprezentată pe planul de situație (vezi anexele grafice) în raport cu: anumite localități, drumuri județene sau naționale, cursuri de apă importante, corpuri de apă subterană (denumire și cod), etc.;**f)** prezentarea, pe scurt, a principalelor date privind lucrările de captare a apei subterane, respectiv: tipul lucrării de captare: foraj, dren, captare de izvor și numărul acestora; date generale privind captarea: adâncimea și stratul acvifer captat pentru foraj/ lungimea și adâncimea pentru dren; debitul exploatat;**g)** Informații generale privind sistemul de alimentare cu apă potabilă (rezervoare, stații de pompare, stații/instalații de tratare, aducțiuni, rețele de distribuție);(3) În capitolul "Caracterizarea geomorfologică", se prezintă condițiile geomorfologice ale zonei în care este situat obiectivul de studiu: principalele unități și subunități geomorfologice, considerații hidrografice generale, în conformitate cu harta geomorfologică anexată documentației.(4) În capitolul "Caracterizare geologică", se prezintă condițiile geologice ale zonei de studiu prin descrierea succintă a succesiunii stratigrafice a formațiunilor care se dezvoltă în zona de studiu, cu accent pe formațiunile geologice de interes hidrogeologic.(5) În capitolul "Caracterizare hidrogeologică", se prezintă caracteristicile generale ale principalelor acvifere care au fost puse în evidență în zona de studiu, precizându-se pentru fiecare acvifer următoarele caracteristici:**a)** tipul acviferului: freatic, de medie adâncime, de adâncime;**b)** localizarea acviferului, precizând tipul formațiunii (ex: formațiuni de luncă, de terasă, "Nisipurile de Colentina", "Stratele de Frățești" etc);**c)** descrierea formațiunilor acvifere: litologia și vârsta;**d)** legăturile hidraulice cu apele de suprafață în cazul acviferului freatic și cu alte acvifere pentru acviferele de medie

adâncime și de adâncime;**e**) modul de alimentare al acviferului;**f**) adâncimea nivelului apei subterane;**g**) direcția generală de curgere a apei subterane;**h**) informații generale privind calitatea apei subterane.(6) Datele privind lucrările de captare, cuprind:**a**) tipul lucrării de captare (foraje, drenuri, izvoare) - nume, indicativ;**b**) amplasamentul elementelor captării (coordonate STEREO 70);**c**) acviferul captat și corpul de apă subterană atribuit captării;**d**) caracteristicile captării, respectiv:**(ii)** debit necesar - Q (l/s), conform breviarului de calcul;**(ii)** caracteristicile constructive: adâncime foraj, coloana litologică a forajului, intervalul/intervale de adâncime captat/e (poziționarea filtrelor), diametrul coloanelor de tubare și filtrante etc.);**e**) caracteristicile stratului acvifer captat, respectiv grosimea stratului acvifer, după caz:**(i)** M (m), în cazul acviferului sub presiune;**(ii)** H (m), în cazul acviferului cu nivel liber.**f**) rezultatele testelor de pompare experimentală în trepte:**(i)** datele de pompare: nivel static - NH_s (m), debit pompat - Q (l/s), nivel dinamic $NH(d)$ (m) și denivelare - s (m) pentru fiecare treaptă de pompare;**(ii)** parametri hidrogeologici ai acviferului testat prin foraj: conductivitatea hidraulică - K (m/zi), transmisivitatea - T (mp/zi);**(iii)** parametri optimi de exploatare ai acviferului prin foraj: (debit optim - Q_{opt} (l/s), denivelare optimă - s_{opt} (m));**(iv)** parametri de exploatare ai acviferului prin foraj: (debit exploatat - Q_{exp} (l/s), denivelare exploatare - s_{exp} (m)).**g**) caracteristicile hidrogeologice:**(i)** direcția de curgere a apei subterane;**(ii)** gradientul hidraulic al curgerii subterane - I (‰);**(iii)** conductivitatea hidraulică - K (m/zi);**(iv)** porozitatea efectivă a stratului acvifer captat - $n(e)$ (%);**(v)** debitul optim de exploatare - Q_{opt} (l/s), calculat pe baza testelor de pompare experimentală și prezentat în fișa forajului hidrogeologic, anexat documentației.(7) Dimensionarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică, după caz:**a**) dimensionarea zonelor de protecție sanitară cu regim sever și cu regim de restricție:**(i)** se menționează și se justifică metoda de dimensionare aplicată, funcție de tipul de lucrare (foraj, dren, izvor) și de tipul acviferului captat, cu referire la legislația în vigoare (nume, număr, capitol, articol, paragraf etc.) în baza căreia se face dimensionarea;**(ii)** în cazul forajelor, la care se aplică metoda Wyssling, se determină separat, pentru fiecare foraj, zonă de protecție sanitară cu regim sever și zonă de protecție sanitară cu regim de restricție, cu menționarea parametrilor care se iau în calcul (debit de exploatare, grosimea acviferului, conductivitatea hidraulică, gradientul hidraulic, porozitatea eficace);**(iii)** rezultatele obținute după

calcul se prezintă tabelar, pentru fiecare foraj, astfel:– distanța aval;– distanța amonte;– distanța laterală;**(iv)** pentru un foraj singular sau pentru un front de captare, la care zonele de protecție sanitară cu regim sever și/sau zonele de protecție sanitară cu regim de restricție nu se suprapun se prezintă, tabelar, pentru fiecare foraj, coordonatele STEREO 70 ale punctelor care delimitează zona de protecție sanitară cu regim sever și zona de protecție sanitară cu regim de restricție;**(v)** dacă zonele de protecție sanitară cu regim sever sau zonele de protecție sanitară cu regim de restricție, calculate individual, se suprapun parțial, se consideră o singură zonă de protecție sanitară cu regim sever / cu regim de restricție, rezultată din înfașurătoarea zonelor de protecție sanitară determinate individual;**(vi)** se prezintă, tabelar, coordonatele STEREO 70 ale punctelor care delimitează zona de protecție sanitară cu regim sever sau zona de protecție sanitară cu regim de restricție, comună, rezultată din înfașurătoare;**(vii)** în cazul captărilor prin drenuri sau a captărilor de izvoare se prezintă, tabelar, coordonatele STEREO 70 ale punctelor care delimitează zona de protecție sanitară cu regim sever;**(viii)** pentru forajele care captează acviferul de adâncime cu nivel ascensional, se prezintă, tabelar, modul de determinare a capacității de autoepurare (metoda Rehse), care să justifice instituirea unei singure zone de protecție sanitară, cu raza de 10 m.**b) Dimensionarea perimetrului de protecție hidrogeologică:****(i)** se menționează și se justifică metoda de dimensionare aplicată, funcție de tipul de lucrare (foraj, dren, izvor) și de tipul acviferului captat (acvifer freatic sau acvifer sub presiune), cu referire la legislația în vigoare (nume, număr, capitol, articol, paragraf etc.) în baza căreia se face dimensionarea;**(ii)** rezultatele obținute după calcul se prezintă tabelar, pentru fiecare foraj, astfel:– distanța aval;– distanța amonte;– distanța laterală;**(iii)** în cazul forajelor, dacă perimetrele hidrogeologice individuale nu se suprapun, se prezintă, tabelar, pentru fiecare foraj, coordonatele STEREO 70 ale punctelor care delimitează aceste perimetre;**(iv)** dacă perimetrele de protecție hidrogeologică individuale se suprapun, se prezintă, tabelar, coordonatele STEREO 70 ale punctelor care delimitează perimetrul de protecție hidrogeologică comun, rezultat prin înfașurătoarea perimetrelor de protecție hidrogeologică individuale.**(8) În capitolul "Concluzii":a)** se reiau, pe scurt, informațiile prezentate în documentație, punând accent pe metodele utilizate pentru dimensionarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică;**b)** se prezintă rezultatele dimensionării zonelor de protecție

sanitară (cu regim sever și regim de restricție) și a perimetrului de protecție hidrogeologică;**c)** se prezintă tabelar coordonatele STEREO 70 ale punctelor care delimitează zonele de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică a captării.(9) Capitolul "Anexe la text" cuprinde:**a)** aspecte legislative privind determinarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului hidrogeologic în cazul captărilor de ape subterane;**b)** măsuri (de bază și suplimentare, după caz) pentru atingerea și menținerea obiectivelor de mediu aferente zonei protejate în conformitate cu Planul de Management actualizat al bazinului/spațiului hidrografic.(10) Capitolul "Anexe grafice" cuprinde:**a)** plan de încadrare în zonă, cu localizarea obiectivului analizat (la o scară adecvată);**b)** harta geologică a zonei de studiu (1:200.000 sau 1:50.000);**c)** harta hidrogeologică a zonei de studiu - dacă este editată (1:100.000);**d)** plan de situație cu localizarea lucrărilor de exploatare pentru care se dimensionează zonele de protecție sanitară și perimetrul de protecție hidrogeologică;**e)** fișa forajului hidrogeologic / fișa puțului săpat/cheson / fișa drenului și procesul verbal de recepție a captării la execuție, încheiat între beneficiar și executant;**f)** plan de situație cu delimitarea zonelor de protecție sanitară cu regim sever / cu regim de restricție (se figurează direcția de curgere a apei subterane), la scara menționată grafic;**g)** plan de situație cu delimitarea perimetrului de protecție hidrogeologică (se figurează direcția de curgere a apei subterane), la scara menționată grafic.**Articolul 8(1)** Conținutul cadru al cărții tehnice a captării de apă din sursă subterană - foraje hidrogeologice în sistem hidraulic:**a)** introducere;**b)** considerații geologice și hidrogeologice;**c)** descrierea lucrărilor executate;**d)** concluzii și recomandări;**e)** anexe text;**f)** anexe grafice;(2) Capitolul "Introducere" conține:**a)** localizarea (localitate, județ, Administrația Bazinală de Apă);**b)** coordonatele STEREO 70 ale forajului și cota terenului sistem MN75;**c)** drumurile de acces;**d)** executantul și beneficiarul investiției, proiectantul general și cel de specialitate cu elementele de identificare ale acestora;**e)** precizarea debitului de apă necesar și scopul în care va fi utilizată apa subterană (uz potabil, nepotabil: tehnologic, irigații, rezervă incendiu etc.). În cazul în care debitul solicitat va fi utilizat în mai multe scopuri, se va specifica necesarul de apă pentru fiecare scop în parte.(3) Capitolul "Considerații geologice și hidrogeologice" cuprinde:**a)** precizarea corpului de apă subterană exploatat;**b)** descriere succintă a condițiilor geomorfologice și geologice;**c)** descrierea condițiilor hidrogeologice

locale din zona de amplasament, tipul acviferelor, chimismul apei subterane, etc;**d)** precizare direcție de curgere a apei subterane a acviferului captat.(4) Capitolul "Descrierea lucrărilor executate" cuprinde:**a)** precizarea metodei de foraj utilizată în procesul de forare, inclusiv a parametrilor de foraj și ai fluidului folosit;**b)** prezentarea utilajelor utilizate la execuția forajului;**c)** prezentarea detaliată a etapelor de lucru:**(i)** săparea găurii de sondă (diametru, tip sapă)**(ii)** colectarea probelor de detritus**(iii)** operații geofizice**(iv)** tubarea coloanei tehnice/de exploatare precizând caracteristicile acesteia, diferențiat pe tronsoane dacă este cazul (diametrul, grosimea de perete, materialul din care este confecționată, etc.)**(v)** poziția filtrelor și dimensiunile fantelor**(vi)** poziția centrilor**(vii)** structură spațiu inelar (poziție): pietriș mărgăritar, cimentări, material de umplutură**(viii)** operații în sistem aer-lift**(ix)** pompări experimentale**(x)** prelevare probe de apă**(xi)** investigație cu cameră video**(xii)** operații clorinare**(xiii)** alte operații speciale realizate;**d)** se semnalează intervalele pe care s-au evidențiat pierderi ale fluidului de foraj pe parcursul execuției găurii de sondă;**e)** descrierea coloanei litologice pe intervale interceptate/traversate;**f)** prelucrarea datelor de pompare experimentală prin metode adecvate tipului de acvifer captat și specificarea acestor metode;**g)** prezentarea calculului principalilor parametri hidrogeologici (pompare și revenire):**(i)** eficiența/eficacitatea forajului**(ii)** transmisivitate**(iii)** conductivitate hidraulică**(iv)** raza de influență**(v)** viteza admisibilă de curgere prin filtre**(vi)** debit admisibil și debit optim de exploatare, conform SR 1629-2/1996.(5) Capitolul "Concluzii și recomandări" cuprinde:**a)** recomandări privind exploatarea forajului: debit de exploatare, adâncimea de pozare a pompei submersibile - la recomandarea debitului de exploatare se va ține cont și de raza de influență a forajului;**b)** descrierea echipării forajului: pompă submersibilă, cabină de protecție, elemente electrice și hidraulice etc.(6) Anexele text cuprind:**a)** fișa forajului, conform Anexei nr. 5 (Macheta fișei forajului) la prezenta procedură - Anexa 1;**b)** proces-verbal listă echipamente utilizate (executant-beneficiar): instalație de foraj, motocompresor, grup electrogen și alte echipamente de lucru - Anexa 2;**c)** descriere litologică a probelor de sită/a detritusului - prezentare tabelară - Anexa 3;**d)** interpretarea diagramei geofizice - Anexa 4;**e)** certificat pietriș mărgăritar cu specificarea sortului acestuia -Anexa 5;**f)** agreement și aviz tehnic coloană tubată - Anexa 6;**g)** proces-verbal de tubare coloană tehnică/de exploatare,

document asumat de către executant, beneficiar și dacă este cazul de către proiectant - Anexa 7;**h**) proces-verbal al operațiilor de dezvoltare - desnisipare în sistem aer - lift, în care se vor specifica și descrie operațiile cu pompa Mamouth, valorile nivelului static, a nivelului dinamic, a debitului și a conținutului de nisip - Anexa 8;**i**) date test de eficiență și test de performanță: valorile nivelului static, al nivelelor dinamice, al denivelărilor, debitelor de pompare și al conținutului de nisip la testele de pompare experimentală - prezentare tabelară - Anexa 9;**j**) proces-verbal al testelor de pompare experimentală (test de eficiență + test de performanță) în care se vor specifica valorile nivelului static, ale nivelului dinamic/treptele de pompare, a debitelor/trepte de pompare și a conținutului de nisip/trepte de pompare - Anexa 10;**k**) buletine de analiză a apei prelevate - Anexa 11;**l**) interpretarea investigației cu cameră video - Anexa 12;**m**) proces-verbal de clorinare în cazul forajelor pentru apă în scop potabil, document asumat de către executant, beneficiar și dacă este cazul de către proiectant - Anexa 13.

(7) Anexele grafice cuprind:**a**) plan de situație cu amplasamentul captării - Planșa 1;**b**) parametrii de foraj (viteză de avansare, apăsare, rotații/min) - prezentare grafică - Planșa 2 (pentru foraje de cercetare);**c**) parametrii fluidului de foraj (greutate volumetrică, vâscozitate) - prezentare grafică - Planșa 3 (pentru foraje de cercetare);**d**) analiza granulometrică a probelor de sită prelevate din stratele poros-permeabile captate - Planșa 4;**e**) diagrapia geofizică - Planșa 5;**f**) construcția forajului hidrogeologic - Planșa 6;**g**) evaluarea parametrilor eficienței - prezentare grafică - Planșa 7;**h**) variația denivelării în timpul testului de eficiență (minimum trei trepte de debit) - prezentare grafică - Planșa 8;**i**) evaluarea parametrilor hidrogeologici: curbe teoretice - diverse metode de prelucrare - prezentare grafică - Planșa 9;**j**) variația denivelării în timpul testului de performanță - prezentare grafică - Planșa 10;**k**) variația denivelării reziduale în timpul revenirii către nivelul static inițial - prezentare grafică - Planșa 11;**l**) curba caracteristică / reprezentativă a forajului - Planșa 12;**m**) investigare cu cameră video - suport electronic - Planșa 13.

Articolul 9(1) Conținutul cadru minimal al cărții tehnice a captării din apă din sursă subterană - puțuri săpate / chesoane executate în sistem uscat:**a**) introducere;**b**) considerații geologice și hidrogeologice;**c**) descrierea lucrărilor executate;**d**) concluzii și recomandări;**e**) anexe text;**f**) anexe grafice.

(2) Capitolul "Introducere" cuprinde:**a**) localizarea (localitate, județ, Administrația Bazinală de Apă);**b**) coordonatele STEREO 70 ale puțului și cota

terenului sistem MN75;**c)** drumurile de acces;**d)** executantul și beneficiarul investiției, proiectantul general și cel de specialitate cu elementele de identificare ale acestora;**e)** precizarea debitului de apă necesar și scopul în care va fi utilizată apa subterană (uz potabil, nepotabil: tehnologic, irigații, rezervă incendiu etc.). În cazul în care debitul solicitat va fi utilizat în mai multe scopuri, se va specifica necesarul de apă pentru fiecare scop în parte.

(3) Capitolul "Considerații geologice și hidrogeologice" cuprinde:**a)** precizarea corpului de apă subterană exploatat;**b)** descriere succintă a condițiilor geomorfologice și geologice;**c)** descrierea condițiilor hidrogeologice locale din zona de amplasament, tipul acviferului/acviferelor, chimismul apei subterane, etc;**d)** precizare direcție de curgere a apei subterane a acviferului captat.

(4) Capitolul "Descrierea lucrărilor executate" cuprinde:**a)** precizarea metodei de execuție a puțului săpat/chesonului;**b)** prezentarea utilajelor utilizate la execuția puțului săpat/chesonului;**c)** prezentarea detaliată a etapelor de lucru:**(i)** săparea/excavarea găurii de sondă (diametru și tip sapă/utilaj)**(ii)** colectarea probelor de detritus**(iii)** tubarea coloanei tehnice/de exploatare precizând caracteristicile acesteia: diametrul, grosimea de perete, materialul din care este confecționată, etc**(iv)** poziția filtrelor/barbacanelor și dimensiunile fantelor/barbacanelor/crepinelor**(v)** poziția centrilor (dacă este cazul)**(vi)** structură spațiu inelar (poziție): pietriș mărgăritar, cimentări**(vii)** operații în sistem aer-lift**(viii)** pompări experimentare**(ix)** prelevare probe de apă**(x)** operații clorinare;**d)** descrierea coloanei litologice pe intervale interceptate/traversate**e)** prelucrarea datelor de pompare experimentală prin metode adecvate tipului de acvifer captat și specificarea acestor metode;**f)** prezentarea calculului principalilor parametri hidrogeologici (pompare și revenire):**(i)** eficiența puțului forat/chesonului**(ii)** transmisivitate**(iii)** conductivitate hidraulică**(iv)** raza de influență**(v)** viteza admisibilă de curgere prin filtre**(vi)** debit admisibil și debit optim de exploatare, conform SR 1629-2/1996.

(5) Capitolul "Concluzii și recomandări" conține:**a)** recomandări privind exploatarea puțului săpat/chesonului: debit de exploatare, adâncimea de pozare a pompei submersibile - la recomandarea debitului de exploatare se va ține cont și de raza de influență a puțului săpat/chesonului;**b)** descrierea echipării captării: pompă submersibilă, cabină de protecție, elemente electrice și hidraulice, etc.

(6) Capitolul "Anexe text" cuprinde:**a)** fișa forajului (puțului săpat/chesonului), conform Anexei nr.

5 (Macheta fișei forajului) la prezenta procedură - Anexa 1;**b)** proces-verbal listă echipamente utilizate (executant-beneficiar): instalație de foraj / utilaj de săpare, motocompresor, grup electrogen și alte echipamente de lucru - Anexa 2;**c)** descriere litologică a probelor de sită/a detritusului - prezentare tabelară - Anexa 3;**d)** certificat pietriș mărgăritar cu specificarea sortului acestuia - Anexa 4;**e)** agrement și aviz tehnic coloană tubată - Anexa 5;**f)** proces-verbal de tubare coloană tehnică/de exploatare, document asumat de către executant, beneficiar și dacă este cazul de către proiectant - Anexa 6;**g)** proces-verbal al operațiilor de dezvoltare - desnisipare în sistem aer - lift, în care se vor specifica și descrie operațiile cu pompa Mamouth, valorile nivelului static, a nivelului dinamic, a debitului și a conținutului de nisip - Anexa 7;**h)** date test de eficiență și test de performanță: valorile nivelului static, al nivelelor dinamice, al denivelărilor, debitelor de pompare și al conținutului de nisip la testele de pompare experimentală - prezentare tabelară - Anexa 8;**i)** proces-verbal al testelor de pompare experimentală (test de eficiență + test de performanță) în care se vor specifica valorile nivelului static, ale nivelului dinamic/treptele de pompare, a debitelor/trepte de pompare și a conținutului de nisip/trepte de pompare - Anexa 9;**j)** buletine de analiză a apei prelevate - Anexa 10;**k)** proces-verbal de clorinare în cazul forajelor pentru apă în scop potabil, document asumat de către executant, beneficiar și dacă este cazul de către proiectant - Anexa 11;(7) Capitolul "ANEXE GRAFICE" cuprinde:**a)** plan de situație cu amplasamentul captării - Planșa 1;**b)** analiza granulometrică a probelor de sită prelevate din stratele poros-permeabile captate - Planșa 2;**c)** construcția puțului forat/chesonului- Planșa 3;**d)** evaluarea parametrilor eficienței - prezentare grafică - Planșa 4;**e)** variația denivelării în timpul testului de eficiență (minimum trei trepte de debit) - prezentare grafică - Planșa 5;**f)** evaluarea parametrilor hidrogeologici: curbe teoretice - diverse metode de prelucrare - prezentare grafică - Planșa 6;**g)** variația denivelării în timpul testului de performanță - prezentare grafică - Planșa 7;**h)** variația denivelării reziduale în timpul revenirii către nivelul static inițial - prezentare grafică - Planșa 8;**i)** cura caracteristică / reprezentativă a puțului forat/chesonului - Planșa 9; * În cazul forajelor/puțurilor de monitorizare vor fi excluse informațiile privind testele de pompare experimentală.**Articolul 10(1)** Conținutul cadru minimal al cărții tehnice a captării de apă din sursă subterană - dren:**a)** introducere;**b)** considerații geologice și

hidrogeologice;**c)** descrierea lucrărilor executate;**d)** concluzii și recomandări;**e)** anexe text;**f)** anexe grafice.(2) Capitolul "Introducere" cuprinde:**a)** localizarea (localitate, județ, Administrația Bazinală de Apă);**b)** coordonatele STEREO 70 ale drenului (capete dren, cămine vizitare, cămin colector) și cota terenului sistem MN75;**c)** drumurile de acces;**d)** executantul și beneficiarul investiției, proiectantul general și cel de specialitate cu elementele de identificare ale acestora;**e)** precizarea debitului de apă necesar și scopul în care va fi utilizată apa subterană (uz potabil, nepotabil: tehnologic, irigații, rezervă incendiu etc.). În cazul în care debitul solicitat va fi utilizat în mai multe scopuri, se va specifica necesarul de apă pentru fiecare scop în parte;(3) Capitolul "Considerații geologice și hidrogeologice" cuprinde:**a)** precizarea corpului de apă subterană exploatat;**b)** descriere succintă a condițiilor geomorfologice și geologice;**c)** descrierea condițiilor hidrogeologice locale din zona de amplasament, tipul acviferului, chimismul apei subterane, etc;**d)** precizare direcție de curgere a apei subterane a acviferului captat.(4) Descrierea lucrărilor executate cuprinde:**a)** precizarea metodei de execuție a drenului;**b)** prezentarea utilajelor utilizate la execuția drenului;**c)** prezentarea detaliată a etapelor de lucru:**(i)** excavația (diametru și tip utilaj)**(ii)** descrierea probelor de detritus din faza preliminară**(iii)** descrierea coloanei de exploatare precizând caracteristicile acesteia (diametrul, grosimea de perete, materialul din care este confecționată, etc)**(iv)** poziția și dimensiunea fantelor**(v)** împachetarea coloanei filtrante cu pietriș mărgăritar, plasare material argilos**(vi)** teste experimentale în căminul colector**(vii)** investigație cu cameră video, după caz**(viii)** operații clorinare;**d)** prezentarea datelor de pompare experimentală;**e)** determinarea debitului de exploatare, conform SR 1629-3/1991.(5) Capitolul "Concluzii și recomandări" cuprinde:**a)** recomandări privind exploatarea drenului - la recomandarea debitului de exploatare se va ține cont și de captările de apă amplasate în amonte față de dren;**b)** descrierea echipării captării: pompă submersibilă, elemente electrice și hidraulice.(6) Anexele text cuprind:**a)** fișa drenului - Anexa 1;**b)** proces-verbal listă echipamente utilizate (executant-beneficiar): utilaje excavare, grup electrogen și alte echipamente de lucru - Anexa 2;**c)** descriere litologică a probelor de sită/a detritusului - prezentare tabelară - Anexa 3;**d)** certificat pietriș mărgăritar cu specificarea sortului acestuia - Anexa 4;**e)** agrement și aviz tehnic coloană tubată - Anexa 5;**f)** proces-verbal de

pozare coloană dren, document asumat de către executant, beneficiar și dacă este cazul de către proiectant - Anexa 6;**g**) date de pompare: valorile nivelului static, al nivelului dinamic, debitului de pompare și al conținutului de nisip la testele de pompare experimentală efectuate în puțul colector - prezentare tabelară - Anexa 7;**h**) proces-verbal al testelor de pompare experimentală în care se vor specifica valorile nivelului static, ale nivelului dinamic, a debitului de pompare și a conținutului de nisip - Anexa 8;**i**) buletine de analiză a apei prelevate - Anexa 9;**j**) interpretarea investigației cu cameră video - Anexa 1G;(7) Anexele grafice cuprind:**a**) plan de situație cu amplasamentul drenului - Planșa 1;**b**) analiza granulometrică a probelor de sită prelevate din stratul poros-permeabil captat - Planșa 2;**c**) construcția drenului - Planșa 3;**d**) investigare cu cameră video - suport electronic - Planșa 4.**Articolul 11**(1) Conținutul cadru minimal al cărții tehnice a captării de apă din sursă subterană - izvor:**a**) introducere;**b**) considerații geologice și hidrogeologice;**c**) descrierea lucrărilor executate;**d**) concluzii;**e**) anexe text;**f**) anexe grafice.(2) Capitolul "INTRODUCERE" cuprinde:**a**) localizarea (localitate, județ, Administrația Bazinală de Apă);**b**) coordonatele STEREO 7G ale izvorului și cota terenului sistem MN75;**c**) drumurile de acces;**d**) executantul și beneficiarul investiției, proiectantul general și cel de specialitate cu elementele de identificare ale acestora;**e**) precizarea debitului de apă necesar și scopul în care va fi utilizată apa subterană (uz potabil, nepotabil: tehnologic, irigații, rezervă incendiu etc.). În cazul în care debitul solicitat va fi utilizat în mai multe scopuri, se va specifica necesarul de apă pentru fiecare scop în parte;(3) Capitolul "Considerații geologice și hidrogeologice" cuprinde:**a**) precizarea corpului de apă subterană exploatat;**b**) descriere succintă a condițiilor geomorfologice și geologice;**c**) descrierea condițiilor hidrogeologice locale din zona de amplasament, tipul acviferului, chimismul apei subterane, etc;**d**) precizare direcție de curgere a apei subterane a acviferului captat;(4) Capitolul "Descrierea lucrărilor executate" cuprinde:**a**) prezentarea camerei de captare (compartimentul de colectare și sedimentare; se va menționa perioada de monitorizare a debitului și valorile acestuia, inclusiv debitul captat.**b**) compartimentul de priză, compartimentul de exploatare) și a conductelor existente.(5) Capitolul "Concluzii" conține recomandări privind exploatarea izvorului.(6) Capitolul "ANEXE TEXT" cuprinde:**a**) proces-verbal de predare - primire a sistemului de captare, asumat de către executant, beneficiar și dacă este cazul de către proiectant - Anexa

1;**b)** buletine de analiză a apei prelevate - Anexa 2(7) Anexele grafice cuprind:**a)** plan de situație cu amplasamentul izvorului - Planșa 1;**b)** construcția camerei de captare și alte elementelor componente ale captării - Planșa

2.Secțiunea a 4-a Studii de gospodărirea apelor - Domeniul CArticolul

12(1) Studiile de gospodărirea apelor acoperă următoarele tipuri de analize/studii:**a)** determinarea nivelurilor (cotelor) corespunzătoare debitelor maxime cu diverse probabilități de depășire;**b)** studii de inundabilitate;**c)** studii pentru determinarea zonei de protecție sanitară cu regim sever pentru captări din apele de suprafață destinate alimentării cu apă potabilă;**d)** studii batimetrice.(2) Determinarea nivelurilor (cotelor) corespunzătoare debitelor maxime cu diverse probabilități de depășire* se face pe baza profilelor transversale este posibilă în cazul lucrărilor cu caracter local, de importanță mai mică și cuprind:**a)** precizarea sursei profilelor transversale utilizate;**b)** precizarea sistemului altimetric de referință;**c)** prezentarea unor elemente metodologice relevante;**d)** prezentarea unor elemente relevante - regim îndiguit, cota talvegului, cota oglinzii apei, natura terenului, panta longitudinală, lățimea albiei minore și a albiei majore etc.;**e)** rezultate - niveluri, chei limnimetrice (dacă sunt solicitate), profil cu niveluri marcate.(3) Studiile de inundabilitate au următorul cuprins:**a)** obiectul studiului:**(i)** beneficiarul - denumire, date de identificare (CUI/CNP);**(ii)** numărul de înregistrare al comenzii;**(iii)** scopul lucrării / proiectului pentru care se solicită studiul de inundabilitate**(iv)** descriere parametrilor analizați;**b)** introducere:**(i)** necesitatea realizării studiului de inundabilitate;**(ii)** prezentarea nivelului de analiză cu privire la realizarea studiului de inundabilitate;**c)** prezentarea generală a zonei de studiu**(i)** se vor face specificații asupra datelor privind amplasamentul zonei de studiu: localitate, UAT, județ, cursurile de apă; codul cadastral al râurilor; codul și denumirea corpurilor de apă; bazinul hidrografic din cadrul căruia fac parte cursurile de apă solicitate;**(ii)** relieful (specificarea și caracterizarea unității de relief);**(iii)** geologia (specificarea și caracterizarea formațiunilor geologice);**(iv)** clima (specificarea și caracterizarea zonei climatice);**(v)** hidrografia (prezentarea cursului de apă din punct de vedere al încadrării geografice, codul cadastral; bazinul hidrografic, etc.);**(vi)** evenimente semnificative de inundații (viituri istorice - în cazul în care acestea există);**(vii)** descrierea lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor existente pe cursul de apă în zona de studiu (în cazul în care acestea există);**(viii)** localizarea

amplasamentului obiectivului studiat în raport cu hărțile de hazard la inundații, existente pe portalul național <https://harticiclul2.inundații.ro/>. Scurta descriere a regimului de inundații (dacă este cazul). **d)** date de bază: **(i)** se vor face specificații asupra datelor utilizate în elaborarea studiilor de inundabilitate; **(ii)** date topografice (descriere date utilizate, exemplificare, specificare sursă, data realizării măsurilor); **(iii)** date hidrologice (precizarea sursei și anului studiului hidrologic actualizat; date hidrologice utilizate, debite maxime pentru probabilitățile de depășire selectate, inclusiv caracteristicile undelor de viitura pentru calcule realizate în regim nepermanent); **(iv)** precizarea sursei datelor hidrologice utilizate; **(v)** alte date și informații. **e)** încadrarea în clasa de importanță cu privire la apărarea împotriva inundațiilor - se corelează cu normativele în vigoare și cu Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung (se va face în funcție de tipul obiectivelor de investiții pentru care a fost solicitat studiul de inundabilitate și va fi stabilită de proiectant); **f)** studiu hidraulic în vederea determinării regimului de niveluri ale apei în zona studiată - prezentare model matematic (software descrierea modelului pe zona analizată - tip model 1D/1D-2D/2D, domeniu de calcul sau lungimea sectorul modelat, structuri cheie, includerea infrastructurii de apărare, calibrarea modelului - dacă este cazul) sau prezentare mod de realizare a calculelor hidraulice în cazul în care nu se utilizează un software specific **(i)** scenarii analizate prin modelare/calcul:– situația actuală– scenariu schimbări climatice– scenariu post-implementare obiectiv propus (situația proiectată)– alte scenarii în funcție de specificitatea amplasamentului obiectivului (exemple: scenariu de blocare a podurilor existente sau scenariu de rupere a digurilor) Primele 3 categorii de scenarii trebuie analizate obligatoriu. **(ii)** rezultate tabelare care să conțină debite/niveluri, viteze, lățimi la oglinda apei, maluri, distanțe parțiale/cumulate, eventual cote ale lucrărilor de apărare, etc; **(iii)** rezultate grafice (vor fi prezentate în anexe):– Plan de situație cu localizarea zonei de studiu;– Hărți cuprinzând extinderea limitelor de inundabilitate pentru probabilitățile analizate pe sectorul cursului de apă;– Hărți de adâncimi pentru probabilitățile analizate pe sectorul cursului de apă, realizate pe 4 clase de adâncimi (opțional în funcție de importanța obiectivului analizat);– Profile longitudinale pe cursul de apă cu evidențierea rezultatelor calculelor hidraulice;– Profile transversale pe cursul de apă cu evidențierea rezultatelor calculelor hidraulice; **g)** concluzii: **(i)** prezentare sumară a studiului de inundabilitate

realizat (date conținute, descrierea generală a modelului de calcul realizat, scenarii analizate);**(ii)** evidențierea impactului obiectivului propus (potențiale creșteri ale nivelului apei sau ale riscului la inundații pentru proprietăți și terenuri adiacente ca urmare a implementării obiectivului propus, etc);**(iii)** se vor prezenta analize cu privire la rezultatele obținute în funcție de tipul modelului utilizat în calcul (comparații grafice ale nivelurilor apei pe profile longitudinale; diferențe rastere de nivel; comparații ale limitelor de inundabilitate, etc);**(iv)** eventuale recomandări cu privire la posibile măsuri structurale/nestructurale pentru reducerea riscului la inundații. Măsurile recomandate se vor evalua prin calcul hidraulic pentru a dovedi eficiența acestora.**h)** anexe.**(4)** Studiile pentru determinarea zonei de protecție sanitară cu regim sever pentru captări din apele de suprafață destinate alimentării cu apă potabilă, cuprind:**a)** introducere:**(i)** beneficiarul - denumire, date de identificare (CUI/CNP);**(ii)** numărul de înregistrare al comenzii;**(iii)** scopul lucrării/proiectului pentru care se solicita studiul;**(iv)** localizarea obiectivului (localitate, județ, Administrația Bazinală de Apă);**(v)** localizarea captării în raport cu anumite localități, drumuri județene sau naționale, cursuri de apă importante, corpuri de apă de suprafață (denumire și cod), etc.;**(vi)** sursa de apă pentru captare (denumire curs de apă / denumire lac);**(vii)** informații generale privind sistemul de alimentare cu apă potabilă**b)** aspecte tehnice privind sistemul de alimentare cu apă din sursa de apă de suprafață**(i)** caracterizarea captării din sursa de suprafață;**(ii)** descrierea elementelor componente ale sistemului de alimentare cu apă.**c)** considerații privind protecția sursei de apă de suprafață:**(i)** aspecte teoretice ale dimensionării zonelor de protecție sanitară pentru captările de apă de suprafață;**(ii)** norme legislative cu privire la zonele de protecție sanitară;**(iii)** calitatea apei captate și sursele potențiale locale de poluare a apei (punctiforme și difuze).**d)** determinarea zonei de protecție sanitară cu regim sever pentru captarea de apă de suprafață;**e)** obligațiile legale ale administratorului captărilor de apă și a autorităților locale, privind protecția surselor de apă;**f)** sancțiuni prevăzute în normele speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară;**g)** recomandări de mediu:**(i)** recomandări de mediu pentru zonele de protecție sanitară instituite la captarea de apă de suprafață prevăzute în normele speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară**(ii)** măsuri (de bază și suplimentare, după caz) pentru atingerea și menținerea obiectivelor de mediu aferente zonei protejate în conformitate cu

Planul de management actualizat al bazinului/spațiului hidrografic**h)** concluzii și recomandări**ii)** anexe:**i)** harta cu localizarea obiectivului pentru care se dimensionează zona de protecție sanitară cu regim sever;**ii)** plan de situație cu delimitarea zonei de protecție sanitară cu regim sever;**iii)** alte anexe, după caz.**(5)** studiile batimetrice:**a)** memoriu tehnic:**i)** prezentarea caracteristicilor fizico-geografice și a caracteristicilor tehnice (în cazul lacurilor de acumulare);**ii)** prezentarea metodelor și echipamentelor utilizate pentru realizarea măsurărilor topo-batimetrice și topografice;**iii)** niveluri și volume caracteristice la ridicările topo-batimetrice;**iv)** tabelul coordonatelor capetelor de profil (în cazul ridicării de profiluri transversale);**v)** determinarea gradului de colmatare a acumulării (în cazul existenței a cel puțin unui studiu batimetric anterior).**b)** plan de situație cu poziția alinimentelor profilelor (ridicările topo-batimetrice se vor efectua în sistem STEREO 70, Marea Neagră 1975);**c)** profiluri transversale și profilul longitudinal (reprezentare grafică);**d)** harta batimetrică (curbe de nivel și izobate);**e)** cheia volumetrică grafică și tabelară;**f)** cheia suprafețelor grafică și tabelară;**g)** cheia volumetrică și cheia suprafețelor inițiale (suprapuse cheilor rezultate în urma ridicărilor topo-batimetrice actuale, în cazul existenței unei batimetriei anterioare).**Anexa 5** la procedură*) Anexa nr. 5 este reprodusă în facsimil.

Macheta fișei forajului

Schiță de amplasare Sursă: N ↑	Nume și indicativ foraj	
	Localitatea	
	Judetul	
	Administrația Bazinului de Apă	

Coordonate foraj		Executanți	
X STEREO'70		Beneficiar	
Y STEREO'70		Anul execuției	
Z (altitudine, cota teren)		Data intrării în exploatare	
Cota la pământ			
Sistem de referință			

Localizare foraj		Tipul forajului	freată	
Unitate hidrogeologică			adâncime	
Unitate morfologică		Executat în sistem	scut	
Formațiune geologică			hidraule cu circulație directă	
			hidraule cu circulație inversă	

Date constructive foraj		Date acvifer	
Adâncime foraj (m)		Strat acvifer captat	Interval adâncime (m)
Material colozat tubare/filtru		Strat I	
Interval/e tăiere (m)		Strat II	
Distanța colozat tubare (mm)			
Diametrul filtru (mm)		Strat n	

Pompări experimentale la execuție							
Nr. uzele pompare			Data pomparii (s/Va)		Data pomparii (sec)		Nivel hidrostatic N _s (m)
Date de pompare experimentale				Parametri hidrogeologici estimați		Parametri optimi de exploatare	
Nr ncopă	Măsurate		Calculate		Raza influenței R (m)	Conductivitate hidraulică K (m/s)	Debit optim Q _o (l/s)
	Nivel dinamic N _d (m)	Debit Q (l/s)	Dezvelare (m) s = N _d - N _s	Debit specific q = Q/s (l/s/m)			
I							
II							
III							

Ad. (m)	Prof. (m)	Colectia litologică (Sc.,)	Ns (m)	Descrierea litologică	Calitatea apei	
					Analiza chimică nr.	
					Data recoltării	
					Reziduul fix (mg/l)	
					pH	
					Ca total (mg/l)	
					NH ₄	
					Na	
					K ⁺	
					Na + K	
					Mg ⁺⁺	
					Ca ⁺⁺	
					Fe ²⁺	
					Mn ²⁺	
					Anioni (mg/l)	
					Cl ⁻	
					SO ₄ ⁻²	
					HCO ₃ ⁻	
					CO ₃ ⁻²	
					NO ₂ ⁻	
					NO ₃ ⁻	
					PO ₄ ⁻³	
					CO ₂ (mg/l)	
					O ₂ (mg/l)	
					SiO ₂ (mg/l)	
					H ₂ S (mg/l)	
					Substanțe organice	
					Duritatea totală °G	
					D permenentă °G	
					D permenentă °G	
					Indicatori chimici fizici	

NOTĂ: O copie după macheta fișei de inventariere a forajelor se va transmite la Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor și o copie la serviciul Hidrologie din cadrul Administrației Bazinale de Apă. **Anexa 6** la procedură

COMPETENȚELE

de emitere a autorizațiilor de gospodărire a apelor

Lucrări	Categorii lucrări	Emitent	
		Administrația Națională „Apele Române“	Administrațiile Bazinale de Apă
0	1	2	3
Art. 48 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare:			

a) lucrări, construcții și instalații care asigură gospodărirea complexă a apelor, inclusiv atenuarea apelor mari, prin modificarea regimului natural de curgere:	Lacuri de acumulare (inclusiv anexele) cu un volum total	mai mari de 20 mil. mc	mai mici de 20 mil. mc
	derivații hidrotehnice	între bazine hidrografice	în cadrul aceluiași bazin hidrografic
b) lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente	alimentări cu apă potabilă	cu evacuare ape uzate epurate în alt bazin hidrografic	cu evacuare ape uzate epurate în același bazin hidrografic
	alimentări cu apă industrială	-cu evacuare ape uzate epurate în alt bazin hidrografic-CNE Cernavodă	cu evacuare ape uzate epurate în același bazin hidrografic
	alimentări cu apă pentru irigații	amplasate pe două sau mai multe bazine hidrografice	amplasate în același bazin hidrografic
	centrale hidroelectrice, inclusiv microhidrocentrale, cu putere instalată	egală sau mai mare de 15 MW	mai mică de 15 MW
	amenajări piscicole	-	de orice fel
	folosințe hidromecanice	-	de orice fel

	amenajări pentru navigație, plutărit și flotaj	ecluze, porturi fluviale și maritime, șantiere navale	alte categorii
	poduri plutitoare	-	de orice fel
	amenajări balneare turistice sau pentru agrement	-	de orice fel
	alte lucrări de acest fel	-	de orice fel
c) lucrări, construcții și instalații pentru protecția calității apelor sau care influențează calitatea apelor	lucrări de canalizare	amplasate pe teritoriul a două sau mai multe bazine hidrografice	amplasate pe teritoriul unui bazin hidrografic
	lucrări de evacuare a apelor uzate	cu alimentare cu apă din alt bazin hidrografic	cu alimentare cu apă din același bazin hidrografic
	stații și instalații de prelucrare a calității apelor	cu alimentare cu apă din alt bazin hidrografic	cu alimentare cu apă din același bazin hidrografic
	injecții de ape în subteran	-	de orice fel
	alte asemenea lucrări	-	de orice fel
d) construcții de apărare împotriva acțiunii distructive a apei	îndiguiri	-	de orice fel
	apărări și consolidări de maluri și albie	-	de orice fel

	rectificări și reprofilări de albie	-	de orice fel
	lucrări de dirijare a apei		de orice fel
	desecări și asanări	-	de orice fel
	alte lucrări de apărare	-	de orice fel
e) traversări de cursuri de apă cu lucrările aferente	poduri	aferente autostrăzilor, drumurilor expres și căilor ferate, amplasate pe teritoriul a două sau mai multe bazine hidrografice magistrale	alte categorii
	conducte	amplasate pe teritoriul a două sau mai multe bazine hidrografice	alte categorii
	linii electrice	amplasate pe teritoriul a două sau mai multe bazine hidrografice	alte categorii
	alte asemenea lucrări	-	de orice fel
f) amenajări și instalații de extragere a agregatelor	balastiere	-	de orice fel
	cariere	-	de orice fel

minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și din terase:	alte asemenea lucrări	-	de orice fel
g) depozite de deșeuri menajere și industriale și altele asemenea	depozite de deșeuri menajere		de orice fel
	iazuri de decantare	-	de orice fel
	halde de steril, zguri și cenuși, șlamuri, nămoluri	-	de orice fel
	alte asemenea lucrări	-	de orice fel
i) lucrări, construcții și instalații care se execută pe malul mării, pe fundul apelor maritime interioare și al mării teritoriale, pe platoul continental, inclusiv lucrări pentru consolidarea falezelor, protecția și reabilitarea plajelor		pe fundul apelor maritime interioare și al mării teritoriale, platoul continental	alte categorii
j) lucrări de prospecțiuni, de explorare/exploatare prin foraje terestre sau maritime, instalații hidromecanice, borne topohidrografice și alte lucrări de studii de teren în legătură cu apele	lucrări de prospecțiuni, de explorare/exploatare prin foraje terestre sau maritime	-	de orice fel
	instalații hidromecanice	-	de orice fel
	borne topohidrografice și	-	de orice fel

	alte lucrări de studii de teren în legătură cu apele		
k) lucrări și instalații pentru urmărirea parametrilor hidrologici sau urmărirea automată a calității apei		-	de orice fel
l) lucrări de închidere a minelor și carierelor, a depozitelor menajere și industriale și de reconstrucție ecologică a zonelor afectate		-	de orice fel
m) injectarea în structurile din care au provenit sau în formațiunile geologice care, din motive naturale, sunt permanent improprii pentru alte scopuri a apelor de zăcământ de la schelele de extracție, fără a produce poluarea straturilor de ape subterane traversate		provenite din activități de exploatare petrol și gaze	alte categorii
o) lucrări de decontaminare a resursei de apă subterană pentru siturile declarate ca fiind contaminate		-	de orice fel

Art. 54 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare:			
a) lucrări de dezvoltare, modernizare sau re tehnologizare a unor procese tehnologice sau a unor instalații existente, dacă au legătură cu apele sau dacă prin realizarea acestora se modifică parametrii cantitativi și calitativi finali ai folosinței de apă, înscrși în autorizația de gospodărire a apelor.		-	de orice fel
c) instalațiile de alimentare cu apă, canalizare și evacuare cu caracter provizoriu		-	de orice fel
h) reparații de drumuri și poduri, dacă lucrările aferente se construiesc pe ape sau în legătură cu apele		-	de orice fel
Alte categorii			
Lucrările din categoriile menționate mai sus aflate în administrarea unităților din subordinea Administrației Naționale „Apele Române“		de orice fel	-

NOTE:1. Competențele de emitere a autorizațiilor de gospodărire a apelor la sistemele de gospodărire a apelor se stabilesc prin decizia directorului

administrației bazinale de apă. Competențele vor fi acordate în funcție de personalul sistemului de gospodărire a apelor, pregătirea acestuia, amplasarea și densitatea folosințelor de apă din cadrul bazinului/subbazinului hidrografic respectiv, precum și de posibilitățile reale de emitere a autorizației de gospodărire a apelor. **2.** În cazul în care directorul administrației bazinale de apă decide că emiterea autorizației de gospodărire a apelor este în competența sistemului de gospodărire a apelor, aceasta va fi adusă la cunoștința titularului acesteia. **3.** Parcurgerea procedurii de emitere a autorizației de gospodărire a apelor poate fi delegată, în totalitate sau în parte, de către Administrația Națională "Apele Române" la administrațiile bazinale de apă.-----