

**Tabelul cu măsurile de prevenire, reducere și compensare a efectelor negative generate de implementarea planului din avizul de mediu nr. 19/12.10.2010 și propunerile de reformulare / eliminare a acestora cu fundamentarea acestei propuneri**

**1. Propuneri de reformulare a unor măsuri pentru Planul Național de Management aferent porțiunii din Bazinul Hidrografic Internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României**

Nr. crt.	Denumirea măsurii din avizul de mediu nr. 19/12.10.2010	Reformularea denumirii măsurii și Observații / Justificare
3.	Impunerea măsurilor de reconstrucție ecologică pentru zonele de extragere a agregatelor minerale cu luarea în considerare a posibilității amenajării în aceste spații a unor zone umede	<b>Realizarea măsurilor de reconstrucție ecologică pentru zonele de extragere a agregatelor minerale cu luarea în considerare a posibilității amenajării în aceste spații dezafectate/abandonate a unor zone umede, după caz</b> Termenul „impunere” este neadecvat deoarece aceste măsuri nu se impun conform legislației în domeniu, ci se supun analizei, în special în zonele de extragere a agregatelor minerale dezafectate/abandonate
5.	Prevederea pentru fiecare stație de epurare a celor mai bune soluții aplicabile care permit reducerea emisiilor de poluanți în aer (inclusiv mirosuri)	<b>Prevederea pentru fiecare stație de epurare a celor mai bune soluții aplicabile care permit reducerea emisiilor de poluanți în apă</b> Problemele cauzate de mirosurile neplăcute de la stațiile de epurare nu fac obiectul Planurilor de Management, mai degrabă emisiile de poluanți în apă au impact asupra atingerii obiectivelor de mediu ale corpurilor de apă
8.	Cercetarea în domeniul modificărilor climatice trebuie privită ca o prioritate. Studiile trebuie să includă mai multe scenarii. Este necesară identificarea din timp a unor viitoare noi zone de risc (care încă nu s-au manifestat ca atare) sau a dispariției unora dintre zonele actuale de risc	<b>Continuarea cercetărilor în domeniul modificărilor climatice trebuie privită ca o prioritate. Studiile trebuie să includă mai multe scenarii. Este necesară identificarea din timp a unor viitoare noi zone de risc sau a dispariției unora dintre zonele actuale de risc.</b> Se au în vedere următoarele direcții de cercetare: - actualizarea evaluării cerințelor folosințelor de apă la nivelul bazinelor

Nr. crt.	Denumirea măsurii din avizul de mediu nr. 19/12.10.2010	Reformularea denumirii măsurii și Observații / Justificare
	(evitarea unor investiții care ar putea deveni inutile în 25 de ani).	<p>hidrografice, pentru orizontul de timp 2020 și 2030;</p> <p>compararea disponibilului de apă la surse cu cerințele folosințelor de apă, , în vederea identificării zonelor deficitare din punct de vedere a resursei de apă de suprafață și subterane și a determinării (cuantificării) deficitelor de apă;</p> <p>dezvoltarea de scenarii privind utilizarea apelor în condițiile schimbărilor climatice pentru sectoarele economice cele mai afectate din zonele cu regimul precipitațiilor scăzut (ex. agricultură) și propunerea de măsuri de atenuare și adaptare la schimbările climatice;</p> <p>identificarea de măsuri de economisire a apei în bazinele hidrografice predispuse la secetă hidrologică și analiza posibilității de reutilizare a apelor uzate urbane și în zootehnie</p>
14.	Autorizarea doar a acelor baraje sau alte forme de barare a cursurilor de apă care permit menținerea conectivității longitudinale (în principal pentru speciile de pești migratori)	<p><b>Avizarea și autorizarea acelor baraje noi sau a altor forme de barare (structuri noi) a cursurilor de apă care permit asigurarea conectivității longitudinale (în principal pentru speciile de pești migratori)</b></p> <p>Reformularea se realizează având în vedere termenii specifici ai Directivei Cadru Apă și necesitatea asigurării, pentru obiectivele existente (funcție de caz) și viitoare, a conectivității longitudinale.</p>
15.	Analizarea caz cu caz a proiectelor ce propun prelevări semnificative de apă din cursurile de suprafață cu verificarea modului în care prevederile legale privind debitul ecologic sunt compatibile cu obiectivele de management ale ariilor naturale protejate și cerințele pentru conservarea habitatelor și speciilor de interes conservativ	<p><b>Analizarea caz cu caz a proiectelor ce propun prelevări semnificative de apă din cursurile de suprafață cu verificarea asigurării debitului ecologic</b></p> <p>Prevederile legale privind debitul ecologic se aplică nu numai în zonele protejate.</p>

Nr. crt.	Denumirea măsurii din avizul de mediu nr. 19/12.10.2010	Reformularea denumirii măsurii și Observații / Justificare
17.	Implementarea proiectelor existente privind reconstrucția ecologică a zonelor umede din lunca Dunării	<p><b>Studiu/analiza privind amenajarea sustenabilă a luncii Dunării (prevenirea și reducerea riscului la inundații, atingerea obiectivelor de mediu ale corpurilor de apă, precum și aspectele socio-economice)</b></p> <p>Implementarea proiectelor se poate realiza numai după realizarea studiilor de fezabilitate/fezabilitate.</p>
20.	Includerea în design-ul proiectelor a acelor elemente care permit asigurarea unui grad ridicat de integrare în peisajul natural al construcțiilor și modificărilor hidromorfologice propuse (soluțiile pot include: o arhitectură locală a clădirilor propuse, refacerea vegetației ripariene, instalarea și menținerea vegetației caracteristice zonelor umede etc)	<p><b>Includerea în design-ul proiectelor a unor soluții tehnice care să conducă la atenuarea presiunilor hidromorfologice (refacerea vegetației ripariene, instalarea și menținerea vegetației caracteristice, etc)</b></p> <p>Pentru reducerea efectelor presiunilor hidromorfologice asupra corpurilor de apă legislația românească în domeniu prevede o serie de reglementări considerate măsuri de bază.</p> <p>În cadrul procesului de avizare a lucrărilor de investiții care sunt situate pe ape sau au legătură cu apele se solicită proiectantului/constructorului soluții constructive prietenoase cu mediul (refacerea vegetației ripariene, instalarea și menținerea vegetației caracteristice zonelor umede, migrația ihtiofaunei, creșterea biodiversității).</p>
26	Derularea unor campanii de informare în cadrul procedurilor de consultare publică. Asigurarea participării publicului și a posibilității acestuia de exprimare a opiniilor individuale și colective.	<p>Propunem modificarea denumirii măsurii pentru a asigura corelarea cu cerințele art. 14 al Directivei Cadru Apă, cu: <b>“Asigurarea participării publicului și a posibilității acestuia de exprimare a opiniilor, în cadrul procesului de informare și consultare a factorilor interesați și a publicului larg, în vederea elaborării Planurilor de Management ale Bazinelor/Spațiilor Hidrografice și a Planului Național de Management”</b>.</p>

## 2. Propuneri de eliminare a unor măsuri pentru Planul Național de Management aferent porțiunii din Bazinul Hidrografic Internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României

Nr. crt.	Denumirea măsurii din avizul de mediu nr. 19/12.10.2010	Observații / Justificare
1.	Realizarea unei evaluări cumulative a impactului restituțiilor de ape uzate în interiorul și amonte de ariile naturale protejate în care apa joacă un rol important	Acest tip de evaluare <b>se realizează conform legislației în vigoare de către autoritatea competentă de mediu.</b>
4.	Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale prin lucrări de corectare a torenților și de împădurire a versanților	Măsurile pentru combaterea/reducerea eroziunii solului și corectarea torenților sunt <b>parte integrantă a Planului de management al riscului la inundații</b>
7.	Includerea în actele de reglementare de cerințe privind respectarea standardelor de eficiență energetică în cadrul proiectelor ce vizează reabilitarea/extinderea/ construirea de sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate	Eficiența energetică este privită la nivel european și de către operatorii de servicii de apă ca un <b>indicator de performanță pentru eficiența serviciului</b> , astfel acest indicator nu are un efect direct asupra atingerii obiectivelor de mediu ale corpurilor de apă
12.	Prevederea pentru proiectele ce vizează alterări hidromorfologice a unor măsuri de identificare și control a speciilor invazive pe durata lucrărilor de construcții și în primii 2-3 ani după punerea în funcțiune a acestora	<b>În măsura 11 (Secțiunea I) pot fi incluse informații despre măsurile identificate și controlul speciilor invazive</b> , fără legătură cu alterările hidromorfologice.
13.	Autorizarea construirii în ariile naturale protejate precum și pe o distanță de 20 km amonte de acestea doar a acelor proiecte ce vizează alterări hidromorfologice esențiale pentru protejarea aglomerărilor umane pentru care nu pot fi identificate soluții alternative (ex: reconstrucția/crearea de zone umede pentru	Se propune eliminarea acestei măsuri deoarece <b>provoacă unele confuzii și contradicții cu legislația existentă de implementare, legislație aplicabilă procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte.</b> Conform OUG nr. 57/2007, vecinătatea ariilor naturale protejate

Nr. crt.	Denumirea măsurii din avizul de mediu nr. 19/12.10.2010	Observații / Justificare
	managementul inundațiilor).	<p>este luată în considerare pentru activitățile din afara limitei acestor arii naturale protejate care pot genera un impact negativ semnificativ și se stabilește de la caz la caz (în funcție de amploarea proiectului).</p> <p>Stabilirea distanței de 20 km amonte de orice arie naturală protejată trebuie să se bazeze pe o fundamentare științifică, iar impunerea unei distanțe fixe este discriminatorie pentru speciile acvatice migratorii pe distanțe medii și lungi.</p> <p>Aplicarea principiului precauției pentru corpurile de apă asigură respectarea tuturor condițiilor stipulate în art. 4.7 al Directivei Cadru Apă (2000/60/CE).</p>
16.	Evitarea implementării unor proiecte care, chiar în situația localizării în exteriorul unor arii protejate, pot amenința habitatele unor specii considerate periclitate	Implementarea unor proiecte nu poate fi evitată, ci este rezultatul unei analize. <b>Măsura se realizează prin aplicarea legislației specifice ariilor naturale protejate, respectiv evaluării impactului asupra mediului</b> și evaluării adecvate de către autoritățile competente pentru protecția mediului și controlată/inspectată de Garda Națională de Mediu.
18.	Impunerea de măsuri compensatorii și verificarea implementării acestora pentru proiectele care afectează habitatele și speciile ce fac obiectul conservării în rețeaua Natura 2000	Propunem eliminarea acestei măsuri, deoarece nu reprezintă o condiție specifică în procesul de implementare a planurilor de management, ci o <b>obligatie impusă de legislația de bază pentru zonele naturale protejate și evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte.</b>
22.	Identificarea clară, înainte de a începe un proiect, a monumentelor istorice, siturilor arheologice și clădirilor de patrimoniu ce ar putea fi afectate negativ de acțiunile întreprinse și realizarea unui nivel adecvat de evaluare la nivel	La solicitarea informațiilor necesare elaborării Raportului de monitorizare pentru Planul Național de Management aferent porțiunii din Bazinul Hidrografic Internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României ( Planul Național de

Nr. crt.	Denumirea măsurii din avizul de mediu nr. 19/12.10.2010	Observații / Justificare
	de proiect, cu identificarea tuturor măsurilor de evitare, reducere și compensare a efectelor negative.	Management al Bazinelor Hidrografice), Ministerul Culturii nu a răspuns prin adresa oficială, precizând informal că informațiile solicitate pentru această măsură nu sunt disponibile în acest moment, fiind dificil de colectat / identificat.  <b>Nu au relevanță pentru Planul național de management</b>
23.	Identificarea tradițiilor și obiceiurilor unice existente ce au legătură cu apa și promovarea acestora	
24.	Evitarea implementării unor proiecte ce pot avea un impact socio-cultural semnificativ (strămutări ale unor localități însoțite sau nu de pierderea unor monumente culturale, situri arheologice, tradiții culturale sau care afectează preponderent un anumit grup etnic.	

**Tabelul cu indicatorii de mediu din avizul de mediu nr. 19/12.10.2010  
și propunerile de reformulare / eliminare a acestora cu fundamentarea acestei propuneri**

**1. Propuneri de reformulare a unor indicatori de mediu pentru monitorizarea Planul Național de Management aferent porțiunii din Bazinul Hidrografic Internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României**

Nr. crt.	Denumirea indicatorului de mediu din avizul de mediu nr. 19/12.10.2010	Reformularea denumirii indicatorului de mediu și Observații/Justificare
3.	Numărul de pasaje de trecere a ihtiofaunei, realizate	<p>Modificare prin completarea cu numărul de studii de cercetare: <b>Numărul de studii de cercetare și studii de fezabilitate/prefezabilitate și facilități de trecere a ihtiofaunei migratoare realizate.</b></p> <p>Se modifica denumirea indicatorului deoarece în sensul Directivei Cadru Apă, studiile de cercetare sunt considerate ele măsuri suport/instrumente care contribuie la stabilirea și implementarea programului de măsuri și aceste masuri pot reprezenta indicatori de mediu care pot fi monitorizati de către ANAR</p>
10.	Numărul corpurilor de apă improprie pentru consum potabil	<p><b>Numărul captărilor de apă în scop potabil din resursele de apă de suprafață și subteran“.</b></p> <p>Se modifică indicatorul ca urmare a reformularii rezultate în adresa de răspuns a Ministerului Sănătății, în care se precizează faptul că apa din resursa de apă este tratată înainte de a fi consumată.</p>

Nr. crt.	Denumirea indicatorului de mediu din avizul de mediu nr. 19/12.10.2010	Reformularea denumirii indicatorului de mediu și Observații/Justificare
11	Numărul de locuitori echivalenți racordați la sisteme centralizate de alimentare cu apă	Termenul de locuitori echivalenți este specific doar domeniului ape uzate (conform prevederilor directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane) și nu pentru domeniul apei potabile, unde se folosește în general numărul de locuitori. În acest sens, indicatorul de mediu va fi " <b>Numărul de locuitori racordați la sisteme centralizate de alimentare cu apă</b> ".
15.	Ponderea stațiilor de epurare cu funcționare corespunzătoare/conforme	Termenul de "funcționare corespunzătoare" este diferit din punct de vedere al semnificației față de termenul "conform" care este specific Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane. Se propune eliminarea termenului "funcționare corespunzătoare" și înlocuirea cu "stații de epurare funcționale": <b>Numărul stațiilor de epurare funcționale/conforme</b>
19.	Numărul și suprafața zonelor umede reconectate anual	Se propune modificarea indicatorului de mediu prin completarea cu numărul de studii de cercetare: <b>"Numărul măsurilor pentru asigurarea conectivității laterale și suprafața zonelor umede și numărul studiilor de cercetare, fezabilitate, fezabilitate elaborate"</b> . În sensul Directivei Cadru Apă, studiile de cercetare sunt considerate și ele măsuri suport/instrumente care contribuie la stabilirea și implementarea programului de măsuri.
26.	Suprafața totală din siturile Natura 2000 afectată de presiunile semnificative asupra corpurilor de apă	Se propune modificarea acestui indicator deoarece nu se poate preciza cu exactitate suprafața totală din siturile Natura 2000 afectată de presiuni semnificative asupra corpurilor de apă.  Pot fi cuantificate <b>numărul de măsuri comune de atenuare a alterărilor hidromorfologice, pentru corpurile de apă localizate în ariile naturale protejate, care vor conduce la îmbunătățirea stării corpurilor de apă și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor;</b> indicatorul

Nr. crt.	Denumirea indicatorului de mediu din avizul de mediu nr. 19/12.10.2010	Reformularea denumirii indicatorului de mediu și Observații/Justificare
		de mediu astfel reformulat este relevant pentru monitorizarea efectelor asupra mediului produse de implementarea planului. Conform adreselor ANAR nr.4383/ET/25.02.2016 și nr. 8927/ET/28.04.2016 a fost transmisă lista acestor măsuri cu scopul de a fi integrate în Planurile de Management ale ariilor naturale protejate
31.	Numărul anual al voluntarilor implicați în acțiuni privind protecția și îmbunătățirea calității corpurilor de apă	Se propune înlocuirea cu <b>“Număr de întâlniri în vederea informării și consultării factorilor interesați în procesul de elaborare a planurilor de management organizate la nivel de bazin hidrografic”</b> , având în vedere corelarea cu cerințele art. 14 al Directivei cadru Apă privind participarea publicului.

**2. Propuneri de eliminare a unor indicatori de mediu pentru monitorizarea Planul Național de Management aferent porțiunii din Bazinul Hidrografic Internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României**

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor de mediu din avizul nr. 19/12.10.2010	Observații / Justificare
6.	Suprafața totală a lacurilor artificiale	La nivel național există un singur corp de apă artificial –Ghioroc, cu suprafața de 0,0053 km <sup>2</sup> .

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor de mediu din avizul nr. 19/12.10.2010	Observații / Justificare
12.	Numărul de locuitori echivalenți deserviți de sisteme publice a căror apă nu se încadrează în parametrii de potabilizare.	Se elimina acest indicator de mediu deoarece Ministerul Sănătății, prin adresa nr. 15260/18.03.2016 si-a reconsiderat decizia față de acest indicator, considerînd că numărul locuitorilor deserviți de sisteme publice a căror apă nu se încadrează în parametrii de potabilizare <b>nu este un indicator care reflectă efectele de mediu ale planurilor de management ale bazinelor hidrografice</b> . Neconformitățile înregistrate pe perioade determinate de timp nu țin de poluarea sau „calitatea necorespunzătoare” a apei potabile, ci de incapacitatea sau încadrarea tehnică necorespunzătoare a uzinelor/stațiilor de tratare a apei.
27	Numărul anual de îmbolnăviri (boli hidrice)	Din informațiile transmise de Institutului Național de Sănătate Publică, rezulta că nu au fost înregistrate îmbolnăviri hidrice în perioada 2009 - 2015. <b>In consecința acest indicator de mediu este nerelevant pentru atingerea obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă.</b>
29	Număr situri istorice / monumente afectate anual de proiectele de infrastructură	La solicitarea informațiilor necesare elaborării Raportului de monitorizare pentru Planul Național de Management aferent porțiunii din Bazinul Hidrografic Internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României (Planul Național de Management al Bazinelor Hidrografice), Ministerul Culturii nu a răspuns prin adresă oficială, precizând informal că informațiile solicitate pentru acești indicatori de mediu nu sunt disponibile, fiind dificil de colectat / identificat. <b>In consecință indicatorii de mediu pot fi eliminați, neavând relevanță pentru Planul de management.</b>
30	Numărul anual de strămutări datorate implementării proiectelor de infrastructură	