

10. EXCEPȚII DE LA OBIECTIVELE DE MEDIU

10.1. Analiza Cost-Beneficiu. Analiza de Disproporționalitate

Așa cum a fost precizat în cadrul *Planului de Management actualizat aprobat prin HG 859/2016*, Analiza Cost-Beneficiu (ACB) a fost utilizată ca și instrument analitic în estimarea impactului socio-economic și de mediu (în termeni de beneficii și costuri), având în vedere aplicarea de măsuri, planuri de investiții și/sau proiecte individuale care vizează diferite sectoare economice (driveri) precum: alimentarea cu apă și epurarea apelor uzate, apărarea împotriva inundațiilor, producerea de energie, irigații și transporturi.

Astfel, analiza cost-beneficiu a fost utilizată ca și instrument analitic în procesul de identificare al excepțiilor de la obiectivele de mediu, aspect relaționat cu analiza de disproporționalitate a costurilor având în vedere aplicarea Art 4.4 și a Art 4.5. În acest context, metodologia de realizare a ACB utilizată în cadrul *Planului de Management actualizat aprobat prin HG 859/2016*, a implicat atât o analiză financiară, cât și o analiză economică (de mediu și socială) a programului de măsuri, la nivelul unui bazin hidrografic și în cadrul căreia, disproporționalitatea a fost analizată din punct de vedere al raportului Cost-Beneficiu.

În procesul de analiză a costurilor disproporționate s-a evaluat în ce proporție costul total (de capital, operare, întreținere) este considerat disproporționat sau care este pragul peste care acest cost devine disproporționat.

Metodologia privind ACB, ca rezultat al "*Studiului privind analiza cost beneficiu aferentă programului de măsuri necesare atingerii stării bune a corpurilor de apă în anul 2021. Identificarea pragului de disproporționalitate al costurilor asociate programului de măsuri în vederea justificării excepțiilor de la obiectivele de mediu ale corpurilor de apă, conform cerințelor Directivei Cadru Apă 2000/60/EC*", elaborat de Institutul Național de Cercetări Economice" Costin C. Kirîțescu este prezentată în cadrul *Cap.10.1. Analiza Cost-Beneficiu. Analiza de Disproporționalitate* din cadrul *Planului de Management actualizat aprobat prin HG 859/2016*.

Precizăm că în conformitate cu termenii de aplicare a excepțiilor - *Art 4.4, Art 4.5, 4.7 ai Directivei Cadru Apă*, în cadrul *Planului de Management actualizat 2022-2027*, analiza de disproporționalitate va fi considerată în potențialele situații care pot viza aplicarea Art 4.5, 4.7.

Ținând cont că în această etapă o serie de măsuri nu pot fi încă evaluate din punct de vedere al costurilor, ca și componentă a ACB având în vedere: procesul de identificare a măsurilor de apărare împotriva inundațiilor ca parte integrantă a actualizării *Planului de management a Riscului la Inundații*, aflat în proces de elaborare; necesitatea finalizării unor studii de fezabilitate al căror rezultat va furniza elementele de cost, analiza cost beneficiu va fi abordată ulterior publicării proiectului *Planului de Management actualizat 2021*.

Facem precizarea că având în vedere proiectul *RO Floods* (a se vedea *Cap.3.4.4. Viitoare proiecte potențiale de infrastructură*), elaborarea programelor de măsuri va include, o multi-criterială, (prioritizare a alternativelor), precum și

Cap. 10 Excepții de la obiectivele de mediu

analiza cost-beneficiu (evaluare a pagubelor evitate, a beneficiilor sociale și de mediu) pentru măsurile care se vor promova în cadrul *actualizării Planului de Management ale Riscului la Inundații*. Rezultatele acestei analize, în măsura în care acestea vor fi disponibile, pot fi considerate în procesul de definitivare al excepțiilor.

Totodată se precizează că în cadrul *Proiectului Danube Floodplain - Reducerea riscului la inundații prin restaurarea zonelor inundabile de-a lungul Dunării și afluenților* (a se vedea *Cap. 3.4.3. Presiuni hidromorfologice semnificative*) a fost elaborată o *metodologie privind ACB* în relație cu restaurarea și conservarea luncilor inundabile. Metodologia propune o îmbunătățire în planul unei ACB standard, prin includerea identificării și evaluării serviciilor ecosistemice, ca și componentă a beneficiilor în planul mediului. Cu alte cuvinte beneficiul dat de pagubele evitate, ca rezultat al aplicării măsurilor de restaurare și conservare a luncilor inundabile, este completat cu beneficiile oferite de serviciile ecosistemelor ca rezultat al aceleași măsuri.

Indicatorii de beneficiu propuși în cadrul proiectului în relație cu diferite tipuri de servicii ecosistemice, ca rezultat direct al aplicării de măsuri de restaurare a zonelor inundabile, vor face subiectul unei analize ulterioare având în vedere posibilitatea completării indicatorilor de beneficiu pentru acest tip de măsuri.

10.2. Stabilirea excepțiilor de la obiectivele de mediu

10.2.1. Principii generale privind excepțiile de la obiectivele de mediu

În situațiile în care nu este posibilă atingerea obiectivelor de mediu se aplică excepții de la obiectivele de mediu în condițiile prevăzute de **Art. 4(4), (5), (6) și (7)** ale Directivei Cadru Apă, transpuse în legislația națională prin Legea Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare (Art. 2.3, 2.4, 2.5 și 2.7).

Excepțiile de la obiectivele de mediu sunt parte integrantă a obiectivelor de mediu, actualizându-se o dată la 6 ani prin *Planurile de Management ale bazinelor/spațiilor hidrografice*.

Conform Directivei Cadru Apă, excepțiile de la obiectivele de mediu se clasifică în următoarele categorii (tipuri):

- 1. prelungirea termenului de atingere a “stării bune”¹ cel mai târziu până în 2027** (Art. 4(4) al DCA);
- 2. prelungirea termenului de atingere a “stării bune” după 2027** (Art. 4(4)c al DCA);
- 3. atingerea unor “obiective de mediu mai puțin severe”** în anumite condiții (Art. 4 (5) al DCA);
- 4. deteriorarea temporară a stării corpurilor de apă** în cazul existenței unor cauze naturale sau “forță majoră” (Art. 4 (6) al DCA);

¹ starea” se referă la starea ecologică/potențialul ecologic și starea chimică pentru apele de suprafață, respectiv stare cantitativă și stare chimică pentru apele subterane

5. neatingerea stării bune a apelor subterane, a stării ecologice bune /a potențialului ecologic bun a/ap apelor de suprafață; deteriorarea stării corpului de apă de suprafață sau subterană (ca rezultat al: noilor modificări ale caracteristicilor fizice ale unui corp de apă de suprafață; noilor modificări ale nivelului apei corpurilor de apă subterană); deteriorarea stării corpului de apă de suprafață de la “starea foarte bună” la “starea bună” ca rezultat al noilor activități umane de dezvoltare durabilă (Art. 4 (7) al DCA).

Tuturor categoriilor de excepții identificate le sunt aplicabile două principii (Art. 4. (8), (9)):

- excepțiile care se aplică unui corp de apă nu trebuie să excludă sau să afecteze/compromită permanent atingerea obiectivelor de mediu în alte corpuri de apă din cadrul aceluiași bazin hidrografic;
- aplicarea excepțiilor să fie corelată cu implementarea altor reglementări legislative la nivel comunitar; cel puțin același grad de protecție ca și cel asigurat de către legislația comunitară existentă trebuie atins în situațiile de aplicare a excepțiilor.

În procesul de stabilire a excepțiilor aplicabile corpurilor de apă s-au avut în vedere în principal, recomandările ghidurilor și documentelor europene elaborate în cadrul Strategiei Comune de Implementare a DCA, respectiv Ghidul nr. 20 - *Excepții de la obiectivele de mediu elaborat în cadrul Strategiei Comune de Implementare a Directivei Cadru Apă*, Ghidul nr. 36 - *Excepții de la obiectivele de mediu conform Art. 4.7²*, documentul WD2017-1-9- *Clarificarea aplicării Art. 4.4 privind extinderea termenelor în Planul de Management actualizat - 2021 și considerații practice privind termenul de 2027* și documentul WD2017-2-2- *Condițiile naturale în relație cu excepțiile DCA*.

Stabilirea **excepțiilor de la obiectivele de mediu** se realizează la nivel de **corp de apă**, fiind un proces iterativ, actualizat în cadrul fiecărui ciclu de planificare. În actualul ciclu de planificare, actualizarea s-a realizat pe baza datelor și informațiilor suplimentare (analiza de risc actualizată la nivelul anului 2021, analiza de risc aferentă perioadei 2022-2027, informații privind decalarea/prelungirea termenelor de implementare a unor măsuri, măsuri suplimentare noi, corpuri de apă redelimitate, etc.), precum și a unor date și informații ce nu au fost disponibile la momentul elaborării *Planului de Management al b.h Olt actualizat aprobat prin H.G. 859/2016*.

Ca principiu general, aplicarea excepțiilor în contextul Art. 4.4. are la bază fezabilitatea tehnică și costurile disproporționate, condițiile naturale în contextul Art.4.4.(c), respectiv nefezabilitatea tehnică și costurile disproporționate în contextul Art.4.5.

² http://arhiva.rowater.ro/TEST/CIS_Guidance_Article_4_7_FINAL_ENG.PDF
http://arhiva.rowater.ro/TEST/Ghid%20Art.4.7_DCA_%20RO.pdf

10.2.2. Aplicarea excepțiilor la nivelul corpurilor de apă

10.2.2.1. Excepții de la obiectivele de mediu pentru starea ecologică – ape de suprafață

Din analiza actualizată a presiunilor și a stării corpurilor de apă de suprafață, coroborată cu datele furnizate de analiza de risc actualizată perioadei 2022-2027, se estimează la nivelul bazinului hidrografic Olt, din 106 (30,72 %³) de corpuri de apă cu excepții, în relație cu obiectivul de mediu (stare ecologică bună/potențial ecologic bun) următoarele :

- pentru 82 corpuri de apă (23,77% din numărul total de corpuri de apă, respectiv 77,37 % din numărul de corpuri cu excepții) se aplică excepții de prelungire a termenului de atingere a obiectivelor de mediu având ca orizont de timp 2022-2027 (Art. 4.4)
- pentru 19 corpuri de apă (5,51% din numărul total de corpuri de apă, respectiv 17,92 % din numărul de corpuri cu excepții) se aplică excepții de prelungire a termenului de atingere a obiectivelor de mediu după 2027 (Art. 4.4.c)
- pentru 4 corpuri de apă (1,16 % din numărul total de corpuri de apă, respectiv 3,77 % din numărul de corpuri cu excepții) se aplică excepții de stabilire a unor obiective de mediu mai puțin severe (Art. 4.5)
- pentru 1 corp de apă (0,03 % din numărul total de corpuri de apă, respectiv 0,94 % din numărul de corpuri cu excepții) se aplică excepții sub Art. 4.7.

10.1), Aplicarea excepțiilor de la obiectivele de mediu (sub Art. 4(4), Art. 4(4).c, Art. 4(5) și Art. 4(7) ale DCA) (figura 10.1), pentru 82 corpuri de apă, s-a realizat după cum urmează :

- din 82⁴ corpuri de apă cu excepții de prelungire a termenului 2022-2027, 75 (91,46 %) sunt corpuri de apă naturale, 5 (6,10 %) corpuri de apă puternic modificate și 2 (2,44 %) corpuri de apă artificiale.

În cazul corpurilor de apă naturale, analiza a indicat faptul că 75 sunt corpuri de apă râuri (60 permanente și 15 nepermanente), ceea ce reprezintă 91,46 % din numărul de corpuri de apă cu excepții de prelungire a termenului 2022-2027.

În cazul corpurilor de apă puternic modificate și artificiale, 6 sunt corpuri de apă râuri (5 permanente și 1 nepermanent), 1 este corp de apă – lacuri de acumulare precum și 2 corpuri de apă artificiale ceea ce reprezintă 8,54 % din numărul de corpuri de apă cu excepții de prelungire a termenului 2022-2027.

³ din numărul total de corpuri de apă la nivel ABA

⁴ sunt incluse și .. corpurile de apă cu excepții sub Art.4.7., conform cerințelor de raportare WISE

Cap. 10 Excepții de la obiectivele de mediu

- din 24⁵ corpuri de apă cu excepții de prelungire a termenului după 2027, 16 (66,66 %) sunt corpuri de apă naturale, 7 (29,17 %) corpuri de apă puternic modificate și 1 (4,17 %) corp de apă artificial. Excepțiile, în cazul corpurilor de apă naturale, s-au aplicat unui număr de 16 corpuri de apă râuri (14 permanente și 2 nepermanente). În cazul corpurilor de apă puternic modificate și artificiale, 4 sunt corpuri de apă râuri (4 permanente și 0 nepermanente), 4 sunt corpuri de apă – lacuri de acumulare ceea ce reprezintă 50,00% respectiv 16,67% din numărul de corpuri de apă cu excepții de prelungire a termenului după 2027.

Excepțiile de tipul 4.4. aferente perioadei 2022-2027, aplicate la 82 corpuri de apă, au la bază fezabilitatea tehnică 82 CA(75 CA naturale, 5 CAPM și 2 CAA) și respectiv costurile disproporționate 0 CA(0 CA naturale și 0 CAPM).

Excepțiile de tipul 4.4.c cu termen după 2027 au fost aplicate la 19 corpuri de apă din motive de **condiții naturale**, cele mai frecvente fiind reprezentate de: restabilirea elementelor de calitate biologice consecință a implementării măsurilor, condiții naturale hidrologice, etc.

Menționăm că în unele situații la nivelul aceluiași corp de apă, anumite elemente de calitate sunt exceptate sub Art.4.(4), iar altele sunt exceptate sub Art. 4.4.c, termenul de atingere al obiectivului de mediu la nivel de corp de apă, fiind după 2027.

Excepțiile de prelungire a termenelor sub Art. 4(4) și Art. 4(4)c pentru corpurile de apă sunt determinate de implementarea măsurilor de bază pentru realizarea sistemelor de colectare și epurare în special, în aglomerările umane cu mai mult de 2.000 locuitori echivalenți, ale măsurilor suplimentare de construire a infrastructurii de apă uzată pentru aglomerările mai mici de 2.000 l.e., dar și de aplicarea a măsurilor pentru 43 corpuri de apă.

Excepțiile de tipul 4.5. (obiective de mediu mai puțin severe) sunt aplicate unui număr de 4 corpuri de apă. Se menționează că din cele 4 corpuri de apă, 0 corpuri de apă sunt nepermanente, iar din punct de vedere al caracteristicilor hidromorfologice 4 corpuri de apă sunt desemnate corpuri de apă puternic modificate. În scopul nedeteriorării ulterioare a stării ecologice/potențialului ecologic al corpurilor de apă sunt identificate măsuri de bază și măsuri suplimentare ce vizează presiunile existente, iar în cazul unor presiuni viitoare se vor avea în vedere elemente privind posibilul impact cumulativ (asupra stării/potențialului corpurilor de apă).

În cazul corpurilor de apă cu **excepții de tipul „obiectivelor mai puțin severe”**, s-au aplicat principiile disproporționalității costurilor și al nefezabilității tehnice.

⁵ sunt incluse și ... corpuri de apă cu excepție sub Art. 4.7, conform cerințelor de raportare WISE

Cap. 10 Excepții de la obiectivele de mediu

Astfel pentru un număr de 4 corpuri de apă, au fost aplicate excepții de tip 4.5, având în vedere costurile disproporționate. Nu au fost aplicate excepții de tip 4.5, având în vedere ne fezabilitatea tehnică.

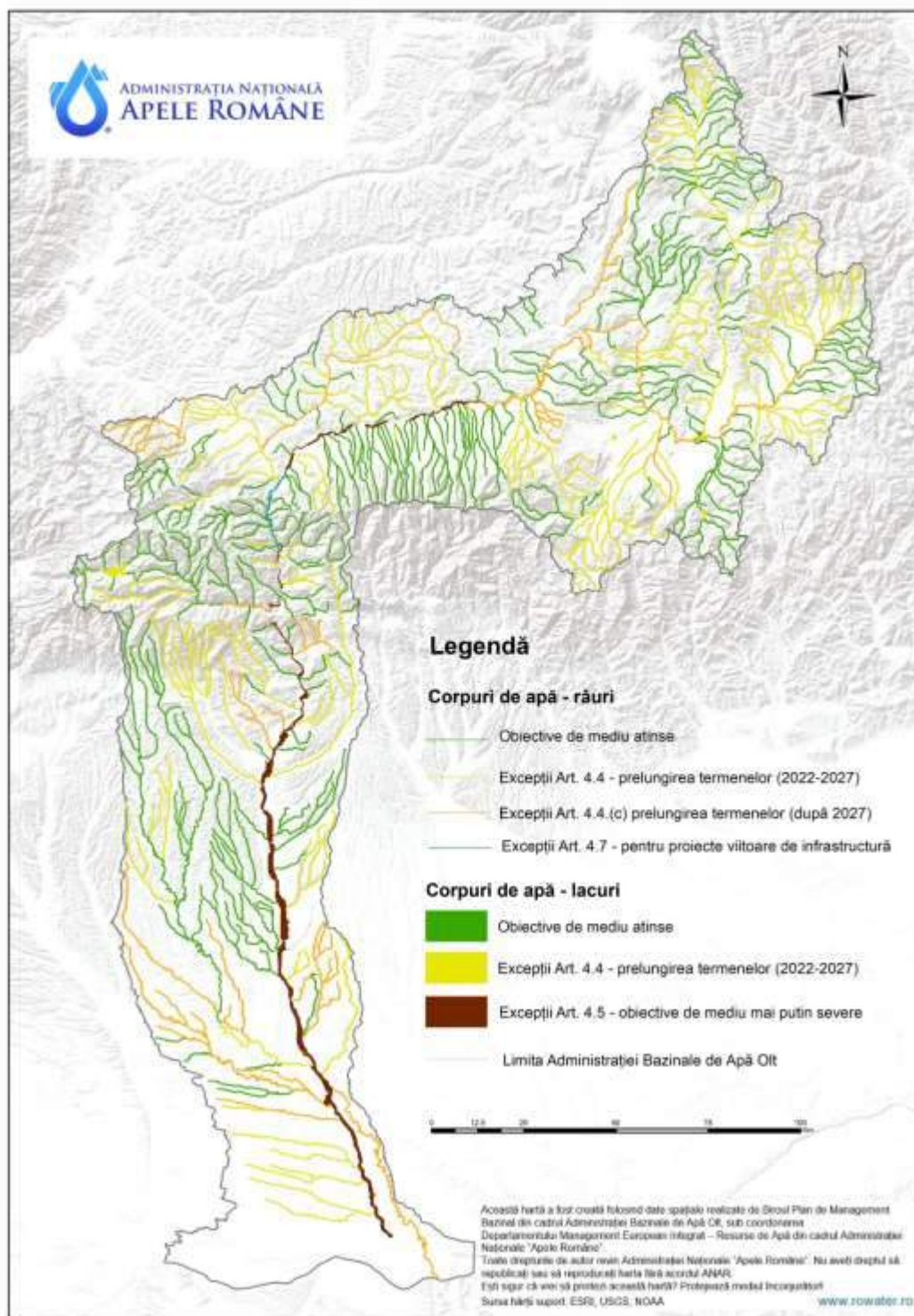


Figura 10.1 Excepții de la obiectivele de mediu pentru starea ecologică – ape de suprafață-bazinul hidrografic Olt

Cap. 10 Excepții de la obiectivele de mediu

Informații sintetice privind excepțiile de la obiectivele de mediu la nivelul corpurilor de apă sunt prezentate în Anexa 7.1. a Planului de Management a bazinului hidrografic Olt actualizat (2021).

Informații detaliate la nivel de corp de apă⁶ cu excepție de la obiectivul de mediu se regăsesc în Anexa 10.2 a Planului de Management actualizat (2021) al bazinului hidrografic Olt, considerațiile privind condițiile de aplicare a excepțiilor fiind prezentate în Anexa 10.1. a Planului de Management actualizat (2021).

Informațiile detaliate (Anexa 10.2) fac referire la tipologia, starea ecologică/potențialul ecologic, starea chimică a corpului de apă, obiectivul de mediu, zonele protejate, presiunile semnificative, tipul și sub-tipul de excepție, justificarea excepțiilor din perspectiva măsurilor ce conduc progresiv corpul de apă la atingerea obiectivului de mediu, termenul de implementare al măsurilor, precum și termenul/orizontul de timp la care se preconizează atingerea obiectivului de mediu având în vedere excepția aplicată.

De asemenea măsurile necesare pentru atingerea obiectivelor de mediu aplicabile corpurilor de apă sunt indicate în capitolul 9 – *Programul de măsuri* și în anexele aferente acestui capitol.

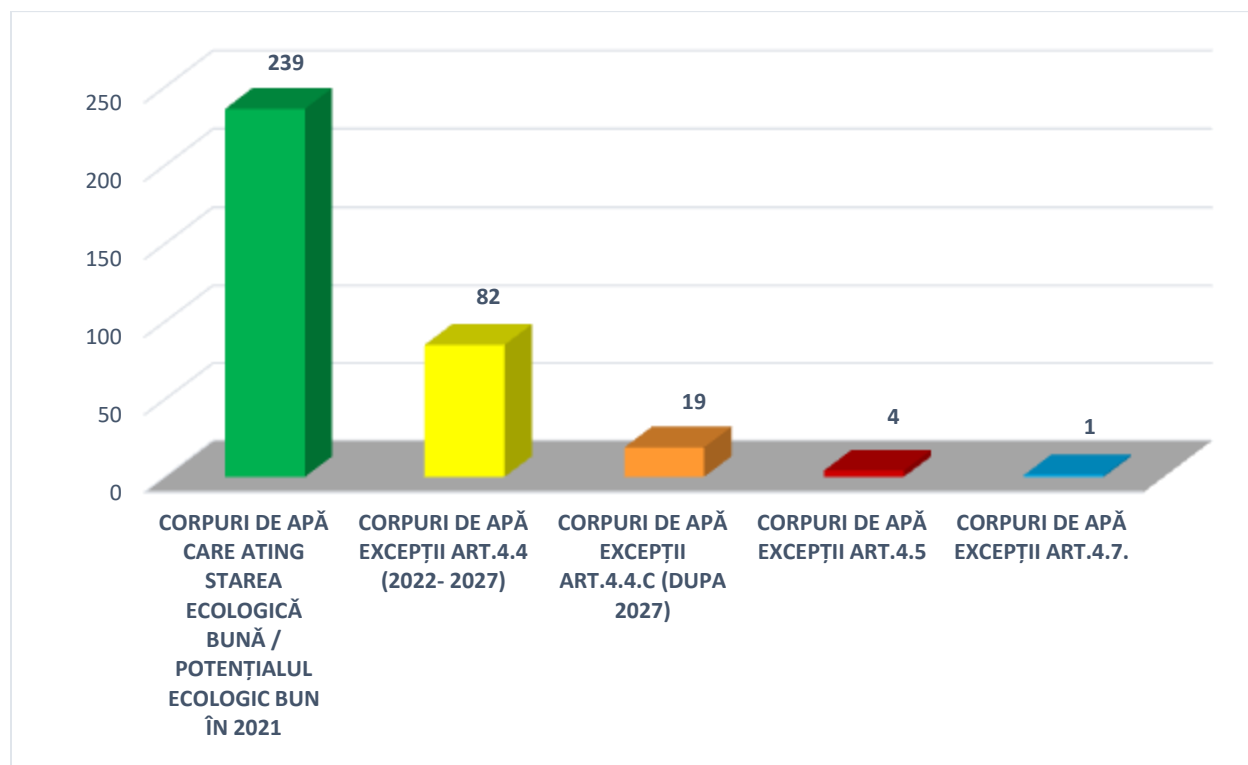


Figura 10.2. Corpuri de apă în stare ecologică bună/potențial ecologic bun (2021) și excepțiile (sub Art. 4(4), Art.4(4)c, Art.4(5) și Art.4(7)) de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apă de suprafață

⁶ Principiul grupării a fost aplicat având în vedere ca informațiile utilizate pentru justificarea excepțiilor să fie relevante pentru corpurile de apă grupate

În cazul **excepțiilor sub Art. 4(7) al DCA** au fost reanalizate și corpurile de apă care au făcut subiectul excepțiilor având în vedere Art.4.7 din cadrul Planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Olt aprobat prin HG 859/2016.

În concluzie având în vedere Planul de Management actualizat (2021) excepțiile conform Art 4.7 au fost aplicate pentru 1 corp de apă după cum urmează:

- OLT -aval acumulare Racovita -amonte acumulare Robesti Cod RORW8-1_B8

Referitor la lucrările de pe râul Olt, reiterăm precizarea că la data elaborării Planului de Management actualizat (2021), studiile de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă aferente se află în derulare:

- AHE a râului Olt defileu pe sectorul Cornetu - Avrig”. treapta CHE Câineni și CHE Lotrioara.

Având în vedere etapa de screening, realizată în cadrul proiectului RO-Floods, (subcap. 3.4.4. *Viitoare proiecte potențiale de infrastructură*), a fost identificat un număr preliminar de 45 corpuri de apă (13,04 % din numărul total al corpurilor de apă), pentru care în această fază a analizei din cadrul proiectului, a fost identificat un potențial impact, având în vedere lucrările de reducere a riscului la inundații propuse. Lista acestor corpuri de suprafață se regăsește în cadrul *Anexei 10.3 Corpuri de apă cu posibil impact datorat lucrărilor de reducere a riscului la inundații propuse în etapa de screening - Proiect RO Floods*.

Specificăm că această evaluare a fost realizată la nivelul localizării și capacităților de lucrări indicate în etapa de screening, etapele ulterioare din cadrul proiectului RO Floods (formarea alternativelor, măsuri de atenuare, stabilirea strategiilor și definitivarea măsurilor, Analiza Multicriterială și Analiza Cost Beneficiu), putând conduce la o reducere semnificativă a numărului acestora.

În conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, lucrările de infrastructură privind reducerea riscului la inundații vor face subiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului derulată coordonat cu procedura de emitere a avizului de gospodărire a apelor care include și etapa de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, inclusiv aplicarea Art.2⁷ pentru situațiile care conduc la deteriorarea stării corpurilor de apă.

Indicații metodologice de aplicare a excepțiilor sub Art. 4.(7) se regăsesc în *Anexa 10.1. „Elemente metodologice privind aplicarea excepțiilor de la obiectivele de mediu în cadrul articolului 4(7) al Directivei Cadru în domeniul Apei (2000/60/EC)”*.

10.2.2.2. Excepții de la obiectivele de mediu pentru starea chimică – ape de suprafață

Din analiza actualizată a presiunilor și a stării/impactului acestora, coroborată cu datele furnizate de analiza de risc actualizată la nivelul 2022-2027, se estimează la nivelul bazinului hidrografic Olt următoarele:

Cap. 10 Excepții de la obiectivele de mediu

- Nu sunt corpuri de apă pentru care se aplică excepții de la atingerea obiectivelor de mediu (stare chimică bună) având ca orizont de timp perioada 2022-2027 (art. 4.(4));
- pentru un număr 2 corpuri de apă se aplică excepții de la atingerea obiectivelor de mediu (stare chimică bună) după anul 2027 (art. 4.(4).(c)) (*Figura 10.3*).

Nu au fost aplicate excepții de la obiectivele de mediu sub art. 4.(4) (stare chimică bună) cu orizont de timp 2022-2027, pentru nici un corp de apă la nivelul bazinului hidrografic Olt.

Aplicarea excepțiilor de la obiectivele de mediu, conform art. 4.4.c după anul 2027 (stare chimică bună) s-a realizat având în vedere 2 corpuri de apă, ce reprezintă 0,58% din totalul de 345 corpuri de apă, la nivelul bazinului hidrografic hidrografic Olt, astfel:

- 2 corpuri de apă naturale râuri, respectiv 0,63 % din totalul de 316 corpuri de apă naturale;

Pentru fiecare corp de apă căruia i s-au stabilit excepții de la starea chimică, în *Anexa 7.1* a Planului de Management actualizat al bazinului hidrografic hidrografic Olt (2021), se prezintă obiectivul preconizat; aspecte privind condițiile de aplicare a excepțiilor sunt indicate în *Anexa 10.1*.

Informații privind măsurile aplicate corpurilor de apă cu excepții în vederea atingerii obiectivelor de mediu sunt prezentate în capitolul 9 – *Programul de măsuri* și în anexele aferente acestui capitol precum și în fișele de justificare din *Anexa 10.2* a Planului de Management actualizat al bazinului hidrografic Olt (2021).

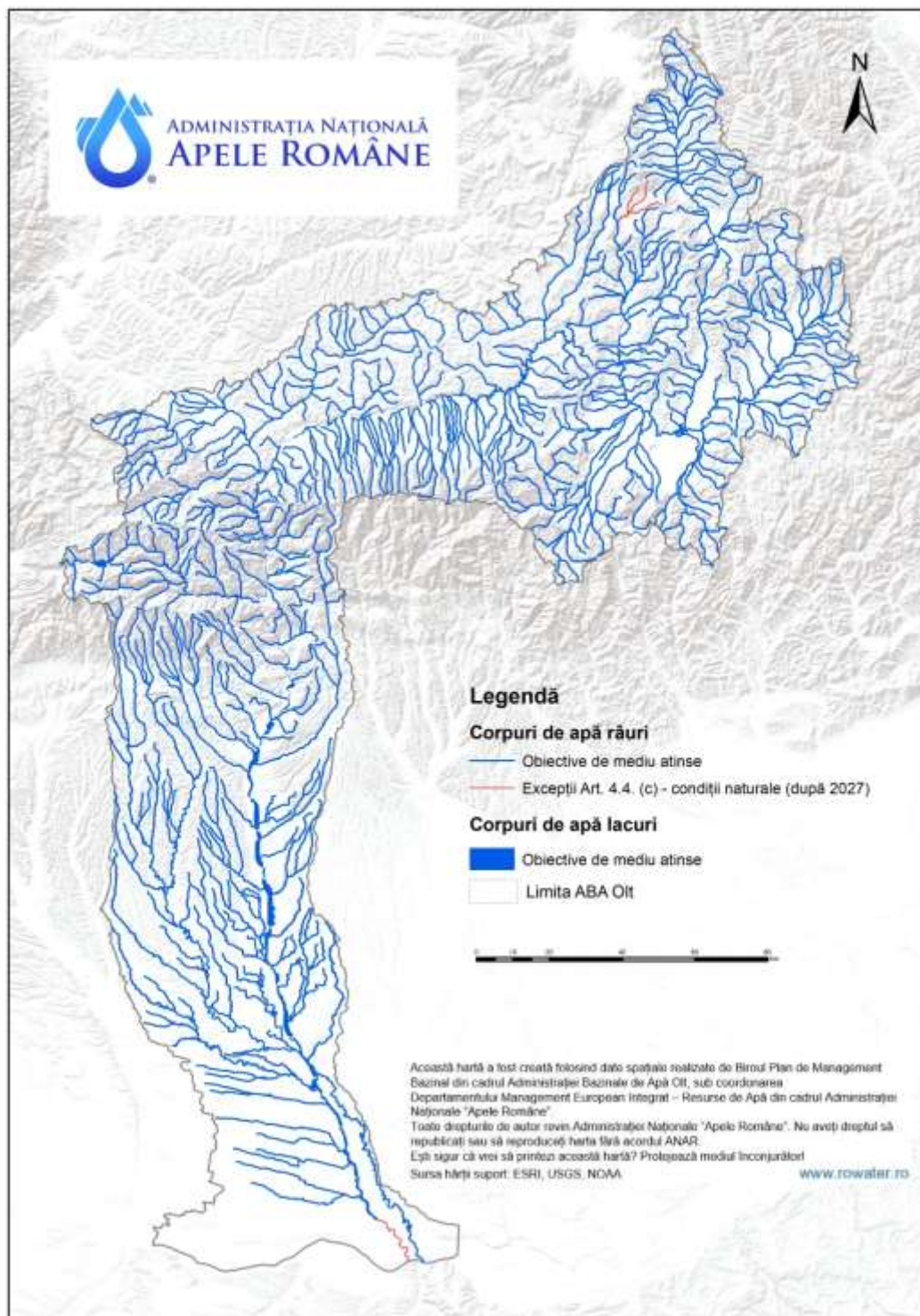


Figura 10.3 Excepții de la obiectivele de mediu (starea chimică) pentru corpurile de apă de suprafață-bazinul hidrografic Olt

În *Figura 10.4* sunt reprezentate grafic tipurile de excepții conform art.4.(4) (fezabilitate tehnică) și art. 4.(4).(c) (condiții naturale) pentru cele 2 corpuri de apă.

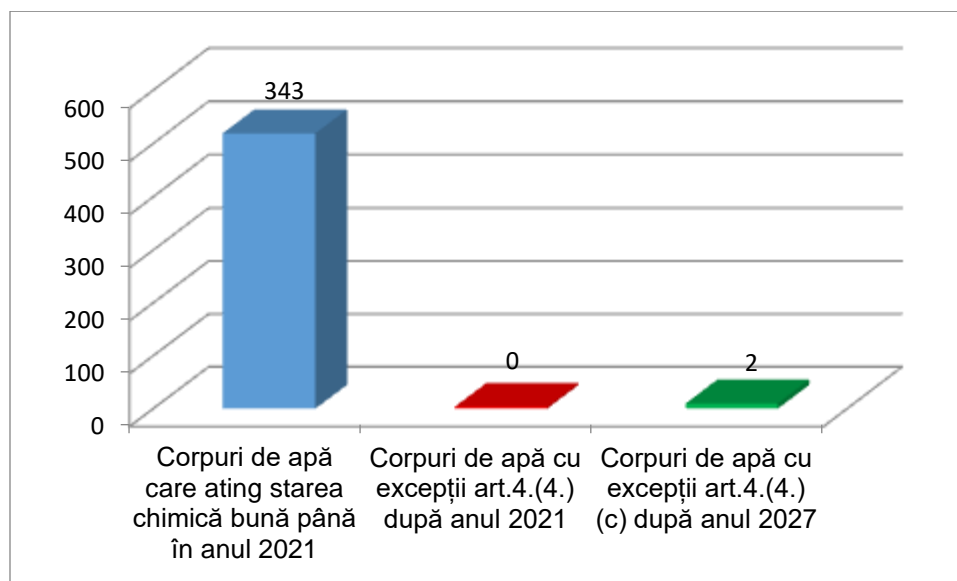


Figura 10.4 Obiectivele de mediu (starea chimică) atinse și excepții pentru corpurile de apă de suprafață-bazinul hidrografic Olt

În general, la nivel bazinal, s-a apelat la extinderea termenului de atingere a obiectivelor de mediu privind starea chimică bună a apelor de suprafață ca urmare a faptului că îmbunătățirea stării acestor corpuri de apă, până la termenul impus de DCA, nu este **fezabilă** din punct de vedere **tehnic**.

Acest tip de excepții, de prelungire a termenelor potrivit Art. 4(4), s-a solicitat având în vedere timpul necesar implementării, atât a măsurilor de bază pentru sursele punctiforme de poluare, cât și a măsurilor suplimentare stabilite pentru determinarea cauzelor insuficient cunoscute sau necunoscute de producere a poluării.

Directiva 2013/39/UE a stabilit standarde de calitate pentru mediu mai stricte pentru anumite substanțe prioritare și a introdus noi substanțe prioritare. În situația în care corpul de apă de suprafață nu atinge obiectivul de mediu din cauza acestor tipuri de substanțe, este posibilă aplicarea excepțiilor de tipul 4(4)(c).

Prelungirea termenelor prevăzute la art. 4(4)(c) al DCA este limitată la alte două actualizări ale planului de management, cu alte cuvinte, până în anul 2033 pentru substanțele existente cu standarde revizuite mai stricte și până în 2039 pentru substanțele noi prioritare (articolul 3 alineatul (1a) din Directiva 2008/105/CE modificată)⁷.

Principalele sectoare de activitate care determină aplicarea excepțiilor de la atingerea stării chimice bune după 2021 sunt următoarele: industria minieră cu poluare istorică, agricultură, dezvoltarea urbană, precum și alte surse neidentificate.

⁷ Document tehnic privind Condițiile Naturale în relație cu excepțiile, conform DCA (Natural Conditions in relation to WFD Exemptions, Water Directors Meeting, 4-5 December 2017, Tallinn)

10.2.2.3. Excepții de la obiectivele de mediu – ape subterane

La nivelul bh Olt, din totalul de 14 corpuri de apă subterană, 1 corp de apă subterană reprezentând 7,15% nu atinge starea bună din punct de vedere chimic, în anul 2021, situația fiind neschimbată și pentru anul 2027.

În cazul corpului de apă subterană care prezintă riscul de neatingere a stării chimice bune, se solicită excepții de la atingerea obiectivelor de mediu după 2027, conform art. 4(4)(c) al Directivei Cadru Apă (*Figurile 10.7 și 10.8*). Dinamica apelor subterane este mult mai lentă decât a apelor de suprafață, acest lucru făcând ca efectele măsurilor să fie resimțite după o perioadă mult mai lungă de timp.

În *Anexa 7.2 a Planului de Management actualizat al bazinului hidrografic Olt 2022-2027* sunt prezentate corpurile de apă care au prevăzute excepții de la atingerea stării chimice bune. Nu sunt prevăzute excepții pentru atingerea stării cantitative bune a corpurilor de apă subterană, întrucât toate corpurile au atins starea cantitativă bună.

Comparativ cu Planul de Management actualizat al bh Olt 2016-2021 aprobat prin H.G. 859/2016, numărul corpurilor de apă subterană pentru care s-au prevăzut excepții de la atingerea stării chimice bune a crescut de la 0 la 1 corp de apă subterană.

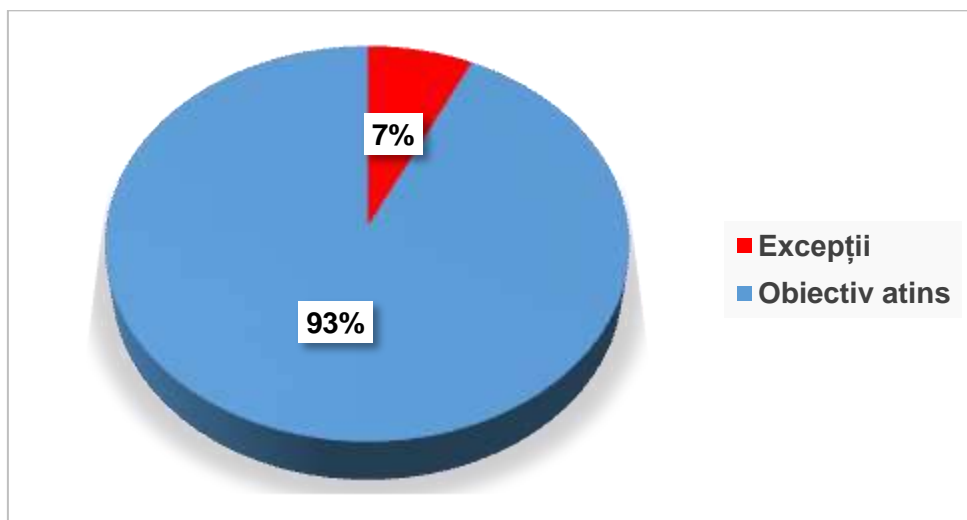


Figura 10.5 Obiectivele de mediu atinse și excepții de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apă subterane

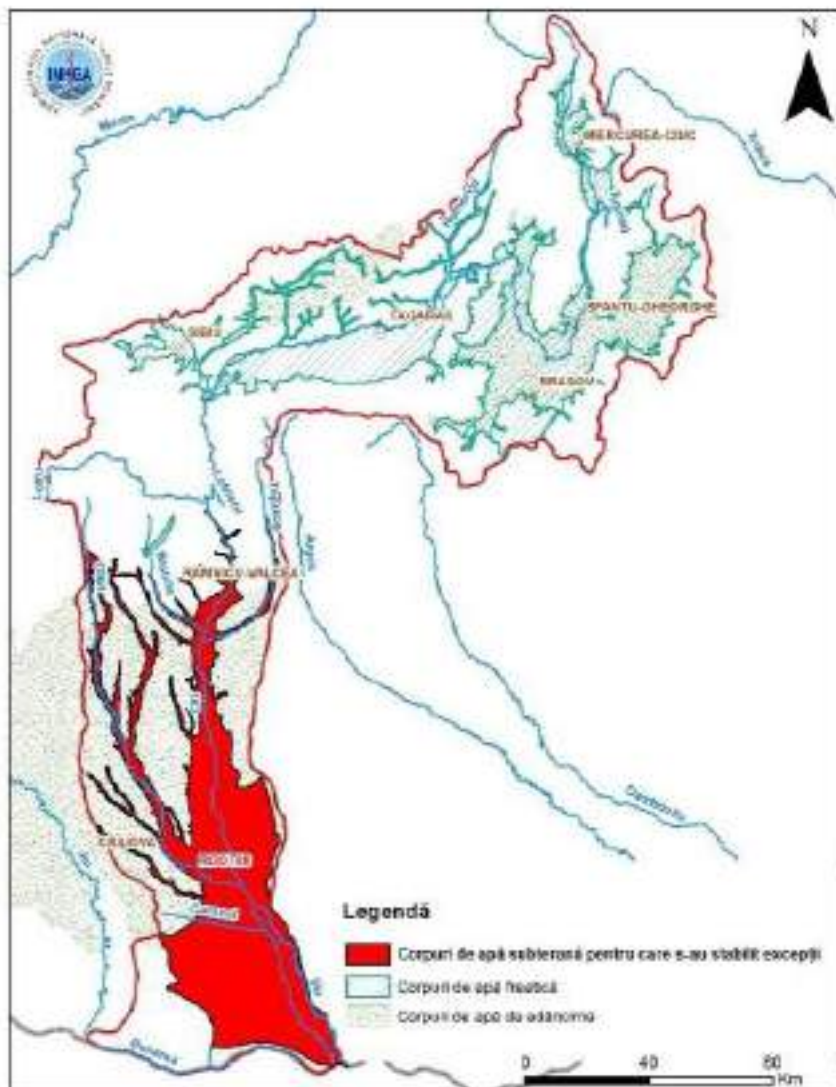


Figura 10.6 Excepții de la obiectivele de mediu (starea chimică bună) aplicate corpurilor de apă subterană freatică

Informații privind măsurile aplicate corpurilor de apă subterană cu excepții în vederea atingerii obiectivelor de mediu sunt prezentate atât în capitolul 9 – *Programul de măsuri* și în anexele aferente acestui capitol precum cât și în fișele de justificare din Anexa 10.3 a proiectului Planului de Management actualizat al bh Olt 2022-2027.