

**Analiza preliminară a Impactului de Reglementare
a proiectului hotărârii de Guvern pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr.
950/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare
și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în emisaruri pentru
localitățile urbane și rurale**

**Formularul tipizat al actului de analiză
a impactului de reglementare**

Titlul analizei impactului (poate conține titlul propunerii de act normativ)	Proiectul hotărârii de Guvern pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 950/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în emisaruri pentru localitățile urbane și rurale
Data:	2019
Autoritatea administrației publice autor:	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului
Subdiviziunea:	Direcția Politici de Management Integrat al Resurselor de Apă
Persoana responsabilă și informația de contact:	Tronza Serafima Serafima.tronza@madrm.gov.md, tel. 022 204 510

Componentele analizei impactului de reglementare

1. Stabilirea complexității analizei impactului de reglementare

Criteriul	Punctajul (de la 1 la 3)
Nivelul de interes public față de intervenția propusă	3
Gradul de inovație al intervenției propuse	2
Mărimea potențialelor impacturi ale inițiativei propuse	2
TOTAL	7

Argumentare/descifrarea succintă a punctajului atribuit

Nivelul de interes public față de intervenția propusă

În temeiul prevederilor Art. II alin. (2) lit. b) din Legea nr. 322/2018 pentru modificarea Legii nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare (publicat la 08.03.2019 în MO nr. 86-92, art. 142), Guvernul Republicii Moldova a fost obligat să aducă actele sale normative în concordanță cu această lege. Potrivit Art. 1 pct. 17 din Legea 322/2018 în art. 22 al Legii 303/2013 s-au efectuat un șir de modificări importante, potrivit cărora este necesară modificarea Hotărârii Guvernului nr. 950/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare

și/sau în emisururi pentru localitățile urbane și rurale (MO nr. 284-289 art. nr. 1061) (în continuare Regulament).

Modificările menționate se referă la art. 22 al Legii nr. 303/2013:

- în art. 22, alin. (18) s-a stabilit „În cazul în care volumul substanțelor în suspensie, consumul biochimic de oxigen pentru 5 zile (CBO₅), precum și alți indicatori depășesc normativele aprobate în modul stabilit de legislație sau în acordul de preluare, se aplică plăți suplimentare proporționale depășirii concentrațiilor maxim admisibile, conform Regulamentului.”
- în art. 22, alin. (16) se menționează că „Pentru depășirea normativelor la evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare, operatorul calculează și aplică plăți suplimentare conform legislației în vigoare și/sau contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.”
- art. 22, alin. (14) se referă în mod special la modalitatea de calcul a plăților pentru depășirea normativelor în cazul în care agenții economici nu pot îndeplini din punct de vedere economic sau tehnologic condițiile de evacuare a apelor uzate în rețeaua publică de canalizare.
- art. 22, alin. (5), (5¹), (5²), (6) (7) (9) - (12) prevăd obligativitatea deținerii de către agenții economici a acordurilor de preluare a apelor industriale uzate și a avizelor de racordare, precum și necesitatea respectării normativelor și cerințelor la evacuarea apelor uzate în sistemele publice de canalizare.

În prezent Regulamentul nu reglementează modalitatea de calcul și aplicare a plăților suplimentare pentru depășirea concentrațiilor maxim admisibile ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în sistemul public de canalizare. Astfel, potrivit cerințelor prevăzute la art. 22 din Legea 303/2013 rezultă necesitatea iminentă de efectuare a modificărilor în Regulament în vederea determinării modalității de calcul și de aplicare a plăților suplimentare pentru depășirea CMA.

Nivelul de interes public înalt se demonstrează prin volumul de petiții adresate Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului (MADRM) din partea agenților economici, operatorilor apă-canal, persoanelor fizice și juridice care desfășoară activitate de întreprinzător, precum și din partea asociațiilor care îi reprezintă, care au identificat și semnalat existența unui șir de lacune în domeniul normativ privind gestionarea apelor uzate și aplicarea principiilor „utilizatorul plătește” și „poluatorul plătește”.

De asemenea, nivelul de interes public prezintă existența unui șir de litigii între operatori și agenții economici, care s-au examinat și persistă în instanțele de judecată, ca rezultat al apariției unor divergențe în ceea ce privește calcularea și aplicarea plăților pentru evacuarea apelor uzate cu conținut de poluanți ce depășesc CMA în sistemul public de canalizare, precum și în legătură cu interpretarea diferită a actelor normative. Instituirea grupului de lucru de către minister în scopul analizei cadrului normativ în domeniul apelor uzate și pentru elaborarea proiectului de modificare a Hotărârii Guvernului nr. 950/2013 pentru aprobarea Regulamentului în cauză confirmă nivelul de interes public înalt al necesității ajustării cadrului legal în domeniu. La solicitarea membrilor grupului de lucru a fost contractată Compania

internațională „ECOPSIS” în vederea schimbului de experiență și armonizarea/ajustarea actelor normative în domeniul apelor uzate la directivele europene.

Gradul de inovație al intervenției propuse

Modificările propuse sînt inovații parțiale, care ar putea schimba în parte mecanismele/norme de bază existente în prezent în ceea ce privește modalitatea de calcul a plăților suplimentare pentru evacuarea apelor uzate neepurate de la consumatori, care conțin depășiri ale CMA.

Se includ completări privind sistemul de monitorizare a evacuării apelor uzate în sistemul public de canalizare și de gestionare a nămolurilor. Acestea prevăd actualizarea, completarea noțiunilor, modificarea și substituirea unor prevederi din Regulament în vederea reglementării și aplicării principiilor „utilizatorul plătește” și „poluatorul plătește” în conformitate cu cerințele legislației comunitare.

Posibilitatea aplicării acestor principii în mod legal și transparent, clarificarea anumitor aspecte ce țin de: modalitatea de calcul, facturare și achitare a plăților suplimentare pentru evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare cu depășirea CMA a indicatorilor de calitate; reglementarea periodicității de prelevare a probelor de ape uzate, precum și a factorilor, criteriilor după care se determină aceasta, caracterizează gradul mediu al inovațiilor din proiectul actului normativ asupra căruia s-a efectuat analiza impactului de reglementare.

Mărimea potențialelor impacturi ale inițiativei propuse

Impactul asupra mediului înconjurător și cel social este unul pozitiv, deoarece proiectul actului normativ are ca scop diminuarea impactului asupra mediului, protecția corpurilor de apă contra poluării, astfel încît să nu fie afectate sănătatea și viața populației.

Impacturi negative sau costuri a intervenției statului prin adoptarea actului normativ nu sînt.

Inițiativa vizată nu are un nou impact asupra activității de întreprinzător sau un impact negativ sau mai dezavantajos din punct de vedere economic în raport cu impactul care îi poate influența activitatea prin norme juridice în vigoare. Dimpotrivă, proiectul actului are ca scop asigurarea mecanismului transparent și argumentat de calcul al plăților suplimentare pentru evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare cu depășirea CMA.

Modificările propuse nu prezintă un impact negativ asupra activității operatorilor sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare, ci clarifică metodele de aplicare a noilor prevederi necesare în activitatea acestora.

„În cazul în care condițiile de evacuare a apelor uzate în rețeaua publică nu pot fi îndeplinite din punct de vedere economic sau tehnologic, agentul economic prezintă operatorului argumentarea de rigoare, cu indicarea cauzelor neîndeplinirii condițiilor de deversare. Argumentarea se examinează de către operator în termen de 10 zile, luîndu-se decizia de încheiere sau de refuz al încheierii cu agentul economic a unui contract de evacuare a apelor uzate supraîncărcate, pe perioadă determinată, cu aplicarea, la tariful pentru serviciul public de canalizare și epurare a apelor uzate, a coeficientului stabilit pentru încărcarea

suplimentară cu volume de ape uzate și/sau poluanți ce depășesc concentrația maxim admisibilă. Contractul poate fi încheiat numai în cazul în care stația de epurare a apelor uzate dispune de rezervele necesare pentru a efectua epurarea, ținând cont de indicatorii respectivi, dacă nu se aduc prejudicii funcționării normale a rețelelor și instalațiilor de epurare și se asigură respectarea condițiilor de calitate stabilite pentru deversarea apelor în emisar.”

Prin acest proiect va fi consolidat cadrul normativ în sectorul gestionării apelor uzate și va contribui la eliminarea blocajului creat în privința imposibilității recuperării de către operatori a costurilor pentru epurarea corespunzătoare a apelor uzate supraîncărcate cu poluanți evacuate în sistemul public de canalizare de către consumatorii, precum și la reducerea substanțială a conflictelor între operatori și agenții economici.

Reglementarea clară a modului de calcul și de aplicare a plăților suplimentare pentru depășirea normativelor indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în sistemul public de canalizare ar contribui la ridicarea nivelului de responsabilitate a consumatorilor și i-ar încuraja să investească în dezvoltarea și re tehnologizarea infrastructurii rețelelor și instalațiilor de canalizare/preepurare, astfel încât să fie asigurată respectarea obligației de preepurare a apelor uzate conform cerințelor art. 47 lit. b) din Legea nr. 1515-XII din 16.06.1993 privind protecția mediului înconjurător.

Obligarea consumatorilor să justifice evacuarea poluanților cu depășirea CMA în sistemele publice de canalizare a localităților pentru calcularea plăților suplimentare prin acte ce atestă rezultatele analizelor de la laboratoarele acreditate ar putea avea un impact financiar moderat, în raport cu prejudiciul major care poate fi cauzat operatorilor prin neaplicarea plăților respective și respectiv mediului înconjurător.

Introducerea unor asemenea obligații ar contribui la ridicarea nivelului de responsabilitate al operatorilor, la îmbunătățirea procesului de evaluare și monitorizare a calității apelor uzate pe de o parte, iar pe de altă parte ar fi asigurată credibilitatea rezultatelor cercetărilor de laborator care stau la baza efectuării calculului plăților suplimentare pentru depășirea normativelor indicatorilor de calitate din apele uzate evacuate în sistemul public de canalizare.

Faptul că, autoritățile publice și operatorii nu dispun de numărul necesar de laboratoare acreditate nu constituie o justificare relevantă de a factura și impune plăți în lipsa unor probe documentare pertinente ce atestă faptul depășirii valorilor CMA ale poluanților din apele uzate. Introducerea unor asemenea obligații ar contribui la diminuarea semnificativă a litigiilor și a adresărilor în instanțele de judecată, ce țin de calculul, aplicarea și facturarea plăților.

De asemenea, introducerea unor asemenea norme ar încuraja și obliga operatorii să întreprindă măsuri în vederea acreditării laboratoarelor din subordine, utilizării raționale a mijloacelor financiare pentru investigațiile de laborator și să modernizeze procesele tehnologice de epurare a apelor uzate.

2. Definirea problemei

Actualmente principiul "utilizatorul plătește" nu este reglementat în ce privește aplicarea plăților suplimentare pentru evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare cu depășirea normativelor CMA stabilite. În rezultat, în ultimii ani s-a majorat substanțial numărul de petiții adresate autorității publice centrale de specialitate în domeniul mediului prin care operatorii sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare, agenții economici, asociațiile care îi reprezintă, precum și autoritățile publice locale și-au exprimat nemulțumirea în privința mai multor probleme legate de sectorul apelor uzate, și anume:

- a) imposibilitatea recuperării costurilor pentru serviciul public de canalizare și epurare a apelor uzate supraîncărcate cu poluanți;
- b) dereglarea proceselor tehnologice la stațiile de epurare, cauzată de evacuarea apelor uzate cu cantități de poluanți ce depășesc normativele în vigoare, ceea ce contribuie la imposibilitatea epurării corespunzătoare a apelor uzate și respectiv la majorarea riscului de poluare a corpurilor de apă și achitarea plăților pentru poluarea mediului;
- c) nerespectarea de către consumatori a cerințelor privind preepurarea apelor uzate înainte de evacuarea acestora în sistemul public de canalizare;
- d) înaintarea spre plată consumatorilor a unor plăți suplimentare, calculate în mod netransparent, aplicarea incorectă, neuniformă sau neaplicarea plăților respective;
- e) nerecunoașterea de către consumatori a rezultatelor analizelor de laborator în baza cărora se calculează plata pentru depășirea normativelor CMA a poluanților din apele uzate evacuate în sistemul public;
- f) lipsa unei metodologii de calcul a plăților pentru depășirea CMA;
- g) reglementarea insuficientă a modalității de gestionare a nămolurilor acumulate din procesele de epurare a apelor uzate;
- h) lipsa normelor care ar reglementa periodicitatea prelevării probelor de ape uzate la deversare în sistemul public de canalizare, precum și alte probleme.

Începînd cu anul 2017 s-a creat un blocaj în ceea ce privește aplicarea principiului "utilizatorul plătește" fiind înregistrate mai multe conflicte și adresări în instanțele de judecată, la Consiliul Concurenței, legate de problemele expuse. Drept exemplu poate servi Decizia Plenului Consiliului Concurenței nr. APD – 61 din 04.12.2017¹, care este publică, prin care a fost constatată încălcarea prevederilor art. 11 alin. (2) lit. a) din Legea concurenței nr. 183 din 11.07.2012, în partea ce ține de impunerea tarifului diferențiat pentru serviciul de recepționare în sistemul municipal de canalizare a apelor uzate „Ivaro” SRL, fiindu-i aplicată o amendă în mărime de 767 048,51 lei S.A. „Apă – Canal Chișinău”. În rezultat, S.A. „Apă-Canal Chișinău”, a decis să rezilieze contractele de prestare a serviciilor de epurare a apelor uzate supraîncărcate cu poluanți, încheiate cu agenții economici din mun. Chișinău. Astfel pînă la excluderea neajunsurilor din legislație, S.A. „Apă – Canal Chișinău” nu poate percepe de la

¹ <https://competition.md/decizieview.php?l=ro&idc=64&id=6282&t=/Transparenta/Decizii/Decizia-Plenului-Consiliului-Concurenței-nr-APD-61-din-04122017>

agenții economici plăți pentru acoperirea costurilor de epurare a apelor uzate supraîncărcate cu poluanți.

La 30.11.2018 Parlamentul Republicii Moldova a adoptat Legea nr. 322/2018 pentru modificarea Legii nr. 303/2013 în care se menționează că art. 22 stabilește plăți suplimentare pentru evacuările cu depășirea CMA a poluanților care, urmează să fie încasate de către operatori de la agenții economici. Formula de calcul a acestor plăți este reglementată în acest proiect al hotărârii de Guvern.

3. Stabilirea obiectivelor

Principalele obiective stabilite ale intervenției sunt:

- îmbunătățirea cadrului normativ în domeniul gestionării apelor uzate și reglementării mecanismului de calculare și aplicare a plăților suplimentare în baza principiului „utilizatorul plătește”;
- ajustarea parțială a Regulamentului la Directiva nr. 91/271/CEE din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane uzate, cu referire la aplicarea metodologiei privind delimitarea aglomerărilor, care stabilește cerințele referitoare la sistemele de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate din aglomerările urbane și de la anumite sectoare industriale, în vederea asigurării protecției mediului de efectele negative ale acestora;
- stabilirea criteriilor și factorilor de determinare a periodicității prelevării probelor de apă uzată evacuată în sistemul public de canalizare de către consumatori;
- stabilirea termenelor și cazurilor în care pot fi contestate actele de prelevare a probelor de ape uzate, a actelor ce atestă rezultatele analizelor de laborator, a facturilor ce determină cuantumul plăților suplimentare calculate;
- îmbunătățirea și clarificarea aspectelor ce țin de gestionarea nămolurilor formate în rezultatul proceselor de preepurare/epurare a apelor uzate.

4. Identificarea opțiunilor

În vederea deblocării situației create au fost identificate două opțiuni:

1. A nu face nimic. O astfel de opțiune ar încălca executarea Legii nr. 303/2013, nu ar soluționa problemele identificate și nu ar atinge obiectivele propuse. Prin abordarea unei asemenea opțiuni aplicarea și executarea normelor prevăzute de alin. (14) și (18), art. 22 din Legea 303/2013 ar fi imposibilă. Nereglementarea aspectelor problematice menționate mai sus în domeniul gestionării apelor uzate ar putea provoca prejudicii financiare operatorilor, agenților economici, și în special ar duce la poluarea intensivă a resurselor de apă, care prezintă o sursă de alimentare cu apă a populației și o sursă pentru activitățile economice.

2. Reglementarea clasică.

Această opțiune presupune aprobarea proiectului de act normativ, care nu conține reglementări cu impact asupra bugetului public național sau a unor componente din cadrul acestuia ori care prevăd reorganizări și reforme structurale sau instituționale ale autorităților ori ale instituțiilor publice. În cazul intervenției propuse a fost stabilită modificarea Hotărârii Guvernului nr. 950 din 25.11.2013 și textul Regulamentului, care va realiza:

- Executarea prevederilor art. 22 din Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare și în special alin. (18), în care a fost stabilită calcularea și aplicare plăților suplimentare pentru depășirea CMA ale poluanților din apele uzate evacuate în sistemul public de canalizare.
- Armonizarea cadrului normativ național în domeniul gestionării apelor urbane uzate în conformitate cu cerințelor articolului 5 din Directiva 91/271/CEE, care prevede identificarea și stabilirea criteriilor de delimitare a aglomerărilor, cerințe la sistemele de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate din aglomerările urbane, precum și a celor biodegradabile provenite de la anumite sectoare industriale, în vederea asigurării protecției mediului de efectele negative ale evacuărilor de ape uzate urbane și industriale.
- Reglementarea relațiilor dintre operator și consumatorul casnic cu privire evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare prin racorduri individuale, separate de rețelele de canalizare prin care evacuează apele uzate alți consumatori și obligarea amplasării unui cămin de control, construit în conformitate cu cerințele și normativele în vigoare, astfel încât să fie posibilă prelevarea probelor de apă uzată pentru investigațiile de laborator.
- Reglementarea precesului de monitorizare a calității apelor uzate evacuate în sistemul public de canalizare, stabilirea criteriilor și regulilor pentru determinarea periodicității prelevării probelor de ape uzate, stabilirea obligațiilor și drepturilor operatorilor și consumatorilor în procesul colectării probelor de ape uzate, determinarea procedurii și a termenelor de contestare a acestor acte și informarea consumatorilor. Aceste reglementări au ca scop asigurarea respectării principiilor de reglementare a activității de întreprinzător, prevăzute de art. 4 din Legea nr. 235/2006 cu privire la principiile de bază de reglementare a activității de întreprinzător, care prevede și reducerea semnificativă a litigiilor între operator și consumatori.

Pentru determinarea periodicității prelevării apelor uzate proiectul actului nu include opțiunea de nereglementare, deoarece o astfel de opțiune nu poate soluționa problemele identificate și nu poate atinge obiectivul privind reglementarea periodicității prelevării apelor uzate pentru analiza de laborator. Abordarea unei asemenea opțiuni ar contribui pe de o parte la imposibilitatea justificării cheltuielilor suportate de către operatori în procesul prelevării probelor de ape uzate și efectuării analizelor de laborator, care se includ în tariful pentru serviciul public de canalizare și epurare a apelor uzate sau la includerea în aceste tarife a unor cheltuieli nejustificative, care nu au la bază niște reglementări clare și care pot contribui la majorarea tarifelor pentru serviciul de canalizare. Pe de altă parte în lipsa unor reglementări legale și transparente, există riscul stabilirii neuniforme, abuzive, selective și subiective a periodicității prelevării probelor de ape uzate de către operatori prin contract, ceea ce contravine principiilor de bază de reglementare a activității de întreprinzător.

- Îndeplinirea prevederilor art. 22, alin. (14), (16) și (18) din Legea 303/2013 privind modul de calcul și de aplicare a plăților pentru evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare cu depășirea normativelor stabilite ale CMA. (punctele 19¹⁶ - 19²²).

Calculul acestor plăți au fost efectuate pe baza studiilor de caz, care se anexează. În primul studiu de caz s-au luat datele furnizate de către un operator regional din România, în cazul unui consumator noncasnic, pentru care au fost depistate depășiri ale valorilor admise pentru 4 indicatori: fosfați, materii în suspensie, sulfati și azot amoniacal. Celelalte studii de caz s-au efectuat pe baza datelor furnizate de către un operator din Republica Moldova în cazul a trei consumatori pentru care au fost depistate depășiri ale CMA pentru i) 2 indicatori: fosfați și fluoruri. ii) 6 indicatori: fosfor, CCOCr, azot amoniacal, detergenți sintetici, substanțe extractibile cu solvenți organici și CBO5 și iii) 3 indicatori: PH, materii în suspensie și detergenți sintetici.

Ipoteze folosite:

- o perioada în care s-au înregistrat depășiri: 30 zile
 - o durata medie zilnică de funcționare: 8 ore
 - o dat fiind că formula de calcul utilizată în România pentru calculul plăților suplimentare, nu ține cont de debitul normativ, pentru a asigura comparabilitatea datelor s-a plecat de la ipoteza că debitul real este egal cu cel normativ.
- Reglementarea gestionării nămolurilor în conformitate cu prevederile art. 39 lit. d) din Legea apelor nr. 272 din 23.12.2011, precum și ale art. 22 alin. (2), (4), (6) lit. g) și (10) lit. g) din Legea 303/2013, prin care sunt incluse punctele 41, 43¹ - 43⁷, 46⁸, 57 - 59, care stabilesc și concretizează condițiile de gestionare a nămolurilor.

5. Analiza și compararea opțiunilor

EVALUAREA ABORDĂRILOR ALTERNATIVE.

- A nu face nimic
- Reglementarea clasică

Analiza opțiunilor din punct de vedere al avantajelor și dezavantajelor

ALTERNATIVA	POSIBILELE AVANTAJE	POSIBILELE DEZAVANTAJE
I. Alternativa de a nu face nimic	Nu au fost stabilite	- Neexecutarea prevederilor art. 22 din Legea nr. 303/2013; - Nu vor fi soluționate problemele menționate, în consecință nu va putea fi asigurată gestionarea adecvată, în mod legal și transparent, a apelor uzate evacuate în sistemul public de canalizare cu depășirea normativelor stabilite. - deteriorarea/afectarea calității corpurilor de apă cu un impact negativ

		semnificativ asupra mediului și sănătății umane
2. Reglementarea clasică, care prevede modificarea Hotărârii Guvernului nr. 950/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în emisarii pentru localitățile urbane și rurale	- Va fi creat cadrul secundar de reglementare necesar aplicării art. 22 din Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare. - Va fi asigurată transparența și condițiile de echitate în raporturile dintre consumatori și operatorii sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare, în ceea ce privește gestionarea apelor uzate evacuate în sistemul public de canalizare; - Vor fi stabilite modalitățile de soluționare a problemelor legate de: a) calcularea și încasarea plăților suplimentare pentru evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare cu depășirea CMA a poluanților; b) prelevarea probelor de ape uzate evacuate de consumatori în sistemul public de canalizare; c) protejarea și ameliorarea calității apelor corpurilor de apă și implicit a mediului înconjurător și a sănătății umane; d) modalitatea de gestionare a nămolurilor formate din procesele de preepurare/ epurare a apelor uzate sau din activitățile de salubritate la fața locului.	Nu au fost identificate.
Analiza opțiunilor din punct de vedere al avantajelor și dezavantajelor confirmă că în cazul acceptării opțiunii clasice actul normativ va reglementa relațiile dintre operatorul în gestiunea		

căruia este infrastructura de alimentare cu apă și de canalizare și consumatorul care evacuează apele uzate în sistemul de canalizare.

Analiza opțiunilor din punct de vedere al riscurilor, beneficiilor, costurilor

ELEMENT ANALIZA T	OPȚIUNEA I (a nu face nimic)	OPȚIUNEA II - Clasică (aprobarea actului normativ)
1. Riscuri	- afectarea semnificativă a calității resurselor de apă cu impact asupra mediului și sănătății umane; - înrăutățirea stării tehnice a rețelelor și instalațiilor publice de canalizare; - afectarea proceselor tehnologice ale stației de epurare; - neexecutarea prevederilor art. 22 din Legea nr. 303/2013; - imposibilitatea aplicării plăților suplimentare pentru evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare cu depășirea CMA; - neacoperirea cheltuielilor suportate de către operator pentru epurarea corespunzătoare a apelor uzate preluate de la agenții economici cu depășirea CMA.	Costuri necesare pentru modernizarea stațiilor de epurare a apelor uzate cu impact asupra tarifului pentru serviciul de canalizare suportat de către consumatori. Pentru a preveni acest risc se recomanda realizarea planurilor de conformare, care să cuprindă o estimare detaliată a costurilor de investiții necesare, de a realiza o etapizare a acestora și de a stabili termene de realizare, având în vedere gradul de suportabilitate.
2. Beneficii	Nu au fost identificate	- Protejarea/ameliorarea calității resurselor de apă în scopul implementării Directivei cadru Apa 2000/60/CE; - acoperirea cheltuielilor suportate de operatori pentru epurarea corespunzătoare a apelor uzate de la evacuarea apelor uzate cu depășirea CMA de poluanți de la consumatori; - asigurarea transparenței calculării și aplicării plăților suplimentare.

3. Costuri	Costuri indirecte semnificative legate de: - îmbunătățirea calității corpurilor de apă (cu impact asupra calității apei potabile și a costurilor de tratare a apei brute); - creșterea costurilor în sectorul de sănătate pentru tratamentul persoanelor afectate de deteriorarea calității corpurilor de apă; - costuri pentru restabilirea resurselor de apă și ecosistemelor acvatice.	În vederea asigurării epurării corespunzătoare a apelor uzate preluate de către operatori în sistemul public de canalizare, astfel încât la evacuarea acestora în emisare să fie respectate valorile DLA, deținătorii/operatorii stațiilor de epurare vor trebui să investească în modernizarea stațiilor de epurare a apelor uzate. Evaluarea costurilor unor asemenea cheltuieli și a investițiilor necesare pot fi stabilite în baza proiectelor de execuție.
-------------------	--	---

Analiza riscurilor, beneficiilor și costurilor confirmă că în cazul aprobării opțiunii „de a nu face nimic” riscurile și costurile sunt semnificative, iar beneficiile lipsesc, pe când în cazul aprobării proiectului de act normativ, deși sunt presupuse cheltuieli, cresc corespunzător și beneficiile. Prin urmare aprobarea celei de-a doua opțiuni este mai rentabilă din punct de vedere economic.

Aplicare formula calcul PENALITATI in cazul **deparșirilor CMA a apeloș uzate deversate in canalizare** (formula este identica cu cea utilizata pentru calculul penalitati in cazul deparșii CMA a apeloș uzate descarte in emisar) - studiu de caz 3

Indicator calitate	Limita admisă reglementată (mg/l sau mg/dm3)	Gura evacuare 1 / Durata funcționar e (h)	Data măsurătorii	Debit real evacuat (l/s)	Concentrația reală (determinat ă) (mg/l)	Nr zile dintre două măsurătorii (zile)	Debit mediu real evacuat (l/s)	Concentrația reală medie determinată (mg/l)	Cantitatea reală medie zilnică evacuată (kg/zi)	Cantitate medie zilnică evacuată peste limita admisă (kg/zi)	Cantitatea totală evacuată peste limita admisă în intervalul dintre două măsurătorii (kg/interval)	Nivel penalitate (lei/kg), (cf Anexa 6, OUG 107)	Valoare penalitate
0	1 (cf. HG 188, NTPA002)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
conform tabel 1 din Ordinul 798/2005 (Anexa 1, capitol III, subcapitolul 4, Secțiunea B, Anexa 1.4, punctul B Calculul penalității pentru depășirea CMA din apele uzate evacuate)													
Fosfor total	5	24	1 martie 2019	0.34	24.2	30	0.35	24.20	0.74	1.59	17.59	7.66	135
CCOC	50	24	1 aprilie 2019	0.12	24.2	30	0.35	24.20	0.74	1.59	17.59	7.66	135
Aziot amoniacal	30	24	aprilie 2019	0.35	24.2	30	0.35	24.20	0.74	1.59	17.59	7.66	135
Deversare: azotat	1	24	aprilie 2019	0.35	24.2	30	0.35	24.20	0.74	1.59	17.59	7.66	135
Substanțe extractibile Cu solvenți organici	25	24	aprilie 2019	0.35	24.2	30	0.35	24.20	0.74	1.59	17.59	7.66	135
CHOS	25	24	aprilie 2019	0.35	24.2	30	0.35	24.20	0.74	1.59	17.59	7.66	135
TOTAL	25	24	aprilie 2019	0.35	24.2	30	0.35	24.20	0.74	1.59	17.59	7.66	135

Aplicare formula calcul PENALITATI in cazul **deparșirilor CMA a apeloș uzate deversate in canalizare** (formula este identica cu cea utilizata pentru calculul penalitati in cazul deparșii CMA a apeloș uzate descarte în emisar) - studiu de caz 4

Indicator calitate	Limita admisă reglementată (mg/l sau mg/dm3)	Gura evacuare 1 / Durata funcționar e (h)	Data măsurătorii	Debit real evacuat (l/s)	Concentrația reală (determinat ă) (mg/l)	Nr zile dintre două măsurătorii (zile)	Debit mediu real evacuat (l/s)	Concentrația reală medie determinată (mg/l)	Cantitatea reală medie zilnică evacuată (kg/zi)	Cantitate medie zilnică evacuată peste limita admisă (kg/zi)	Cantitatea totală evacuată peste limita admisă în intervalul dintre două măsurătorii (kg/interval)	Nivel penalitate (lei/kg), (cf Anexa 6, OUG 107)	Valoare penalitate
0	1 (cf. HG 188, NTPA002)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
conform tabel 1 din Ordinul 798/2005 (Anexa 1, capitol III, subcapitolul 4, Secțiunea B, Anexa 1.4, punctul B Calculul penalității pentru depășirea CMA din apele uzate evacuate)													
Mercur suspendat	50	24	aprilie 2019	0.34	8.13	30	0.35	8.13	0.03	0.03	0.03	1.28	24
Deversare: azotat	25	24	aprilie 2019	0.34	8.13	30	0.35	8.13	0.03	0.03	0.03	1.28	24
TOTAL	25	24	aprilie 2019	0.34	8.13	30	0.35	8.13	0.03	0.03	0.03	1.28	24

Determinarea plăților suplimentare în cazul deversării de apă uzată în sistemul public de canalizare peste normele admise - conform metodologiei de calcul propusă de SC APA CANAL CHISINAU (Chisinau SA)

CALCUL PLĂȚII SUPPLEMENTARE COFORM PROPUNERI SC APA CANAL CHISINAU SA - STUDIU DE CAZ 1

Aplicarea formulei pentru calculul plăților suplimentare în cazul depășirii CMA din apele uzate descarcate în sistem de canalizare aflat în gestiunea operatorului - CONFORM FORMULA 2

Indicator calitate	Perioada de timp a poluarii	Voluam apa uzate real	Concentrație reală	Concentrația normativă	Coefficient agresivitate AI	Kp calculat	Tarif	Plata suplimentară
Fosfor total	h	m3	g/m3	g/m3	cf. tabel 3, anexa 7	cf. formula 2	lei/m3	lei MD
	720	20736	15.34	5	1	2.07		euro
Materii în suspensie	720	20736	389	350	1	0.11		
CCOC	720	20736	655.3	400	1	0.31		
TOTAL	720	20736				2.49	11.17	576743
								29187

Aplicarea formulelor pentru plățile suplimentare pentru deversarea a apelor uzate cu concentrații majorate de poluanți în sistemul de canalizare aflat în deservirea operatorului, în baza unor contracte - formula 3 din propunere

Indicator calitate	Perioada de timp a poluarii	Voluam apa uzate real	Concentrație reală	Concentrația normativă	Coefficient agresivitate AI	Kp calculat	Kp utilizat în calcul	Tarif, lei/m3	Plata, lei MD	Plata, euro
Fosfor total	h	m3	g/m3	g/m3		cf formula 4	cf. pct 4, alin		cf formula 3	
	720	20736	15.34	5	1	2.07				
Materii în suspensie	720	20736	389	350	1	0.11				
CCOC	720	20736	655.3	500	1	0				
TOTAL	720	20736				2.49	2	11.17	463242	23443

CALCUL PLĂȚII SUPPLEMENTARE COFORM PROPUNERI SC APA CANAL CHISINAU SA - STUDIU DE CAZ 2

Aplicarea formulei pentru calculul platilor suplimentare in cazul depasirii CMA din apele uzate descarcate in sistem de canalizare aflat in gestiunea operatorului - CONFORM FORMULA 2

Indicator calitate	Perioada de timp a poluarii	Volum apa uzate real	Concentratie reala	Concentratia normativa	Coefficient agresivitate Al	Kp calculat	Tarif	Plata suplimentare	
	h	m ³	g/m ³	g/m ³	cf. tabel 3, anexa 7	cf. formula 2	lei/m ³	lei MD	EURO
Fostati	720	3720	15.5	5	1	2			
Fluoruri	720	3720	7.62			4			
TOTAL	720	3720		1.5		6	11.17	249317	12617

Aplicarea formulelor pentru plățile suplimentare pentru deversarea a apelor uzate cu concentrații majore de poluanți în sistemul de canalizare aflat în deservirea operatorului, în baza unor contracte - formula 3 din propunere

Indicator calitate	Perioada de timp a poluarii	Volum apa uzate real	Concentratie reala	Concentratia normativa	Coefficient agresivitate Al	Kp calculat	Kp utilizat in calcul	Tarif, lei/m ³	plata, MD	Plata , euro
	h	m ³	g/m ³	g/m ³		cf formula 4	cf. ptc 4, alin 2		cf formula 3	
Fostati	720	3720	15.5	5	1	2				
Fluoruri	720	3720	7.62	1.5	1	4				0
TOTAL	720	3720				6	3	11.17	124658	6309

CALCUL PLĂȚII SUPPLEMENTARE COFORM PROPUNERI SC APA CANAL CHISINAU SA - STUDIU DE CAZ 3

Aplicarea formulei pentru calculul platilor suplimentare in cazul depasirii CMA din apele uzate descarcate in sistem de canalizare aflat in gestiunea operatorului - CONFORM FORMULA 2

Indicator calitate	Perioada de timp a poluarii	Volum apa uzate real	Concentrație reală	Concentrația normativă	Coefficient agresivitate Al	Kp calculat	Tarif	Plata suplimentara
Fosfat	h	m3	g/m3	g/m3	cf. tabel 3, anexa 7	cf. formula 2	lei	lei MD
	720	916	24.2	5		3.54		euro
Clor	720	916	720	300		0.44		
Azor amoniacal	720	916	57	30		1.23		
Surfactant si tensi	720	916	4	2.5		0.96		
Surfactant oxidizabil	720	916	38	2.5		0.52		
Surfactant organice	720	916	400	225		0.78		
TOTAL	720	916			0.5	7.77	11	78325
								3964

Aplicarea formulelor pentru plățile suplimentare pentru deversarea a apelor uzate cu concentrații majorate de poluanți în sistemul de canalizare aflat în deservirea operatorului, în baza unor contracte - formula 3 din propunere

Indicator calitate	Perioada de timp a poluarii	Volum apa uzate real	Concentrație reală	Concentrația normativă	Coefficient agresivitate Al	Kp calculat	Kp utilizat in calcul	Tarif	Plata, lei MD	Plata, euro
	h	m3	g/m3	g/m3		cf formula 4	cf. pct 4, alin 3			
Clor	720	916	24.2	5		4			3	
Azor amoniacal	720	916	57	30		1				
Detergenti sintetici	720	916	4	2.5	1.5	1				
Substanțe extractibile cu solvenți organice	720	916	38	2.5		1				
CHOS	720	916	400	225		1				
TOTAL	720	916				7	3	11.17	30704	1554

CALCUL PLĂȚII SUPPLEMENTARE COFORM PROPUNERI SC APA CANAL CHISINAU SA - STUDIU DE CAZ 4

Aplicarea formulei pentru calculul platilor suplimentare in cazul depasirii CMA din apele uzate descarcate in sistem de canalizare aflat in gestiunea operatorului - CONFORM FORMULA 2

Indicator calitate	Perioada de timp a poluarii	Volum apa uzate real	Concentratie reala	Concentratia normativa	Coefficient agresivitate Ai	Kp calculat	Tarif	Plata suplimentara	
P _{in}	h	m ³	g/m ³	g/m ³	cf. tabel 3, anexa 7	cf. formula 2	lei	lei MD	euro
	720	103	8.73	8.5	1	0.03			
Materii in suspensie	720	103	516	350	1	0.47			
Detergenti sintetici	720	103	27	2.5	1.5	14.70			
TOTAL	720	103			3.5	15.20	11.17	17495	885

Aplicarea formulelor pentru plățile suplimentare pentru deversarea a apelor uzate cu concentrații majorate de poluanți în sistemul de canalizare aflat în deservirea operatorului, în baza unor contracte - formula 3 din propunere

Indicator calitate	Perioada de timp a poluarii	Volum apa uzate real	Concentratie reala	Concentratia normativa	Coefficient agresivitate Ai	Kp calculat	Kp utilizat in calcul	Tarif, lei/m ³	plata, lei MD	Plata , euro
P _{in}	h	m ³	g/m ³	g/m ³		cf formula 4	cf. ptc 4, alin		cf formula 3	
	720	103	8.73	8.5	1	0.03				
Materii in suspensie	720	103	516	350	1	0.47				
Detergenti sintetici	720	103	27	2.5	1.5	10				
TOTAL	720	103				10.30	4	11.17	4603	233