



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SUCEAVA

PROIECT

Nr.

din

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor revizuit, conform rezultatelor Analizei Cost-Beneficiu revizuită în baza HG 379/2020, pentru Proiectul regional "Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava, în perioada 2014 - 2020" și mandatarea reprezentantului UAT municipiul Suceava să susțină și să voteze în Adunarea Generală a Asociației Județene pentru Apă și Canalizare Suceava (AJAC Suceava) aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor revizuit, precum și aprobarea modificării Contractului de delegare a gestiunii prin încheierea Actului adițional nr. 6 la Contract

Consiliul local al municipiului Suceava, județul Suceava;

Având în vedere :

- Referatul de aprobare nr. 46510..... din 12.12.2022 prezentat de domnul Ion LUNGU, primarul municipiului Suceava, județul Suceava;
- Raportul Serviciului Investiții din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Suceava, județul Suceava, înregistrat cu nr. 46511..... din 12.12.2022;
- Prevederile Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- În temeiul art. 5, alin. (1), lit. g), pct. 1 și alin. (2), lit. i), art. 16, alin. (3), lit. c) precum și a art. 17, alin. (2), lit. c), pct. 2, art. 21, alin. (2) din Statutul Asociației (AJAC)
- În temeiul art. 129, alin.(2), lit. b) coroborat cu alin.(4), lit.g), și cu alin. (7) lit. n) art.139, alin.(3) și art.196, alin.(1), lit. a) din OUG.nr. 57/2019 privind Codul administrativ,
- HG 379/2020 pentru aprobarea Metodologiei de ajustare a prețurilor în cadrul devizelor generale aferente proiectelor de infrastructură publică finanțate prin Programul operațional Infrastructura Mare 2014-2020, cu modificările și completările ulterioare
- Actul Adițional nr.2 / 18.08.2022 la Contractul de Finanțare nr.295/16.12.2019, pentru proiectul "Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava, în perioada 2014 - 2020"

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Planul anual de evoluție al tarifelor revizuit conform rezultatelor Analizei Cost-Beneficiu, revizuită în baza HG 379/2020, pentru **Proiectul regional "Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava în perioada 2014 - 2020"**, prezentat în Anexa nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Se aprobă modificarea Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare încheiat cu Operatorul Regional Societatea ACET S.A. Suceava, prin încheierea Actului Adițional nr. 6 în forma prevăzută în Anexa nr. 2, care face parte integrantă din

prezenta hotărâre.

Art. 3 Se mandatează reprezentantul UAT municipiul Suceava în Adunarea Generală a Asociației Județene pentru Apă și Canalizare Suceava (AJAC Suceava, dl. Ion LUNGU, să susțină și să voteze în favoarea adoptării Hotărârii Adunării Generale a AJAC Suceava privind aprobarea **Planului anual de evoluție a tarifelor revizuit conform rezultatelor Analizei Cost-Beneficiu revizuită în baza HG 379/2020, pentru Proiectul regional "Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava în perioada 2014 - 2020"**

Art. 4 Se acordă mandat Asociației Județene pentru Apă și Canalizare Suceava (AJAC Suceava), al cărei membru este UAT municipiul Suceava, să semneze, prin reprezentantul său legal, Actul adițional nr. 6 la Contractul de delegare, în numele și pe seama UAT municipiul Suceava.

Art. 5. Primarul Municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Inițiator
Primar
Ion LUNGU**



**Avizat :
Secretar general al municipiului Suceava
Jrs. Ioan CIUTAC**

**Vizat :
Control Financiar Preventiv**



Anexa 1 la HCL nr.....

Proiect: „Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Suceava în perioada 2014-2020”

Planul anual de evoluție al tarifelor revizuit pentru serviciile de alimentare cu apă potabilă, canalizare și epurare ape uzate:

Aria de Operare ACET SA Suceava	u.m.	Tarife în vigoare la 01.07. 2019	2020*	2021	2022	2023	2024
Tarife în termeni reali fără TVA – consumatori casnici și non - casnici							
APĂ	Lei / mc fără TVA	4,58	4,7	4,85	4,91	5,13	5,15
Creșteri de tarife în termeni reali fără TVA – consumatori casnici și non - casnici							
	%	-	2,70%	3,20%	1,20%	4,50%	0,30%
Tarife în termeni reali fără TVA – consumatori casnici și non - casnici							
APĂ UZATĂ	Lei / mc fără TVA	3,16	3,48	3,55	3,83	4,72	4,78
Creșteri de tarife în termeni reali fără TVA – consumatori casnici și non - casnici							
	%	-	10,10%	2,00%	8,00%	23,20%	1,30%

Creșterile de tarife (în termeni reali) vor fi necesare până în anul 2024 cu scopul de a asigura un nivel de recuperare al costurilor legate de asigurarea serviciilor de apă și apă uzată, precum și viabilitatea financiară a operării serviciului. De asemenea, creșterile de tarife au fost proiectate ținând cont de planul de implementare atât a investițiilor în derulare, cât și a celor care urmează a fi realizate prin Proiectul „Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Suceava în perioada 2014-2020”.

Majorările de tarife se vor aplica în fiecare an la data de 1 ianuarie. Tarifele vor fi ajustate atât în termeni reali, cât și cu creșterea Indicelui Prețurilor de Consum (IPC), înregistrată de la precedenta majorare până la cel mai recent IPC comunicat de Institutul Național de Statistică, conform formulei din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare.

*Creșterile tarifare la anul 2020 sunt aplicate la nivelul tarifelor curente în vigoare de la 01.07.2019.

Președinte,

Secretar,

Anexa 2 la HCL nr.....

Asociația Județeană pentru Apă
și Canalizare Suceava

ACET SA Suceava

Nr. Data:

Nr. Data:

Actul Adițional nr. 6

la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare încheiat între Asociația Județeană pentru Apă și Canalizare Suceava (AJAC Suceava) și ACET SA Suceava înregistrat sub nr. 5013/17/13.04.2010

Având în vedere:

- prevederile art. 52 - *Modificarea de comun acord*, din Dispozițiile generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 5013/17/13.04.2010;
- prevederile Hotărârii Adunării Generale a Asociației Județene pentru Apă și Canalizare Suceava (AJAC Suceava), nr. ___ din _____ privind aprobarea *Planului anual de evoluție al tarifelor revizuit pentru furnizarea serviciilor publice de alimentare cu apă potabilă și de canalizare-epurare* de către operatorul ACET SA Suceava, județul Suceava., în conformitate cu rezultatele Analizei Cost – Beneficiu actualizată conform HG nr. 379/2020 pentru proiectul regional "*Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava în perioada 2014 – 2020*",

Părțile contractante:

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Asociația Județeană pentru Apă și Canalizare Suceava" (AJAC Suceava) cu sediul în municipiul Suceava, str. Mihai Eminescu, nr. 8, mun. Suceava, înscrisă în Registrul Asociațiilor și Fundațiilor de la Grefa Judecătorei Suceava nr. 26/2002/A/I, reprezentată de domnul Vasile Tofan - președinte al Asociației, în nume propriu dar și în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației

și

ACET SA Suceava, cod unic de înregistrare RO713519 înmatriculată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Suceava sub nr. J33/455/1998 cu sediul social în municipiul Suceava str. Mihai Eminescu nr.5, județul Suceava, reprezentată de domnul Ștefan GROZA, având funcția de Director General,

de comun acord, au hotărât:

Art.1. Art. 1 din Actul Adițional nr. 5 se modifică și va avea următorul conținut :

Includerea ca parte integrantă în Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare încheiat între Asociația Județeană pentru Apă și Canalizare Suceava (AJAC Suceava) și operatorul regional ACET SA Suceava, înregistrat sub nr. 5013/17 din 13.04.2010, a *Planului anual de evoluție a tarifelor revizuit* pentru furnizarea serviciilor publice de alimentare cu apă potabilă, canalizare și epurare ape uzate, practicate de către operatorul ACET SA Suceava în aria de operare, în conformitate cu rezultatele Analizei Cost - Beneficiu actualizate conform HG 379/2020 pentru Proiectul regional "*Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava în perioada 2014 - 2020*" și prezentat în Anexele nr. 1 și 2, care fac parte integrantă din prezentul Act Adițional.

Art.2 Articolul 2 din Actul Adițional numărul 5, referitor la art. 16.1 din cadrul Dispozițiilor speciale – Partea de Apă se modifică și va avea următorul conținut:

“După data intrării în vigoare a prezentului Act Adițional, operatorul va aplica prețul indicat în Anexa nr. 1 la prezentul Act Adițional, cu posibilitatea modificării și/sau ajustării sale, în conformitate cu prevederile legale și contractuale.”

Art.3 Articolul 3 din Actul Adițional numărul 5, referitor la art. 12.1 din cadrul Dispozițiilor speciale – Partea de Canalizare se modifică și va avea următorul conținut:

“După data intrării în vigoare a prezentului Act Adițional, operatorul va aplica tariful indicat în Anexa nr. 2 a prezentului Act Adițional, cu posibilitatea modificării și/sau ajustării sale, în conformitate cu prevederile legale și contractuale.”

Art. 4 Prevederile articolului nr. 4 din Actul Adițional nr. 5, referitoare la art. 32 din Condițiile generale ale Contractului de delegare a gestiunii se vor modifica astfel:

Punctul 1, paragraf 2 va avea următorul conținut:

La data intrării în vigoare a prezentului Act Adițional, operatorul va aplica prețurile / tarifele indicate în Anexa nr. 11 din Dispoziții Speciale – Partea de Apă și în Anexa nr. 15 din Dispoziții Speciale – Partea de Canalizare, așa cum vor fi modificate prin prezentul Act Adițional.

Punctul 7, paragraful 1 se modifică, sens în care se va înlocui sintagma „prezentului contract de delegare a gestiunii” cu sintagma „prezentului Act Adițional la Contractul de delegare a gestiunii”

Art. 5 Anexa nr.1 Planul de evoluție al tarifelor pentru serviciul de alimentare cu apă potabilă la Actul Adițional nr. 5 se înlocuiește cu Anexa nr. 1 la prezentul Act adițional și devine Anexa nr. 11 a Dispozițiilor speciale – Partea de apă a Contractului de delegare a gestiunii.

Art. 6 Anexa nr. 2 Planul de evoluție al tarifelor pentru serviciile de canalizare și epurare ape uzate la Actul Adițional nr. 5 se înlocuiește cu Anexa nr. 2 la prezentul Act adițional și devine Anexa nr. 15 a Dispozițiilor speciale – Partea de canalizare a Contractului de delegare a gestiunii.

Art.7 Celelalte clauze din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare, înregistrat sub nr. 5013/17/13.04.2010, și din Actele Adiționale subsecvente rămân nemodificate.

Art.8 Prezentul Act Adițional intră în vigoare la data semnării.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul Act Adițional în două exemplare originale, câte una pentru fiecare parte.

**Asociația Județeană pentru Apă și
Canalizare Suceava**

Președinte,

Vasile Tofan

ACET SA Suceava

Director General,

Ștefan Groza

Planul anual de evoluție al tarifelor revizuit pentru serviciul de alimentare cu apă potabilă

Aria de Operare ACET SA Suceava	u.m	Tarife în vigoare la 01.07. 2019	2020	2021	2022	2023	2024
Tarife în termeni reali fără TVA – consumatori casnici și non - casnici							
APĂ	Lei / mc fără TVA	4,58	4,7	4,85	4,91	5,13	5,15
Creșteri de tarife în termeni reali fără TVA – consumatori casnici și non - casnici							
	%	-	2,70%	3,20%	1,20%	4,50%	0,30%

**Asociația Județeană pentru Apă și
Canalizare Suceava**

Președinte ,

Vasile Tofan

ACET SA Suceava

Director General,

Ștefan Groza

Planul anual de evoluție al tarifelor revizuit pentru serviciile de canalizare și epurare ape uzate

Aria de Operare ACET SA Suceava	u.m	Tarife în vigoare la 01.07. 2019	2020	2021	2022	2023	2024
APĂ UZATĂ	Tarife în termeni reali fără TVA – consumatori casnici și non - casnici						
	Lei / mc fără TVA	3,16	3,48	3,55	3,83	4,72	4,78
	Creșteri de tarife în termeni reali fără TVA – consumatori casnici și non - casnici						
	%	-	10,10%	2,00%	8,00%	23,20%	1,30%

**Asociația Județeană pentru Apă și
Canalizare Suceava**

Președinte,

Vasile Tofan

ACET SA Suceava

Director General,

Ștefan Groza



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

Nr. 46510 din 12.12.2022

REFERAT DE APROBARE

privind Planului anual de evoluție a tarifelor, revizuit, conform rezultatelor Analizei Cost-Beneficiu revizuită în baza HG 379/2020, pentru Proiectul regional "Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava, în perioada 2014 - 2020" și mandatarea reprezentantului UAT municipiul Suceava să susțină și să voteze în Adunarea Generală a Asociației Județene pentru Apă și Canalizare Suceava (AJAC Suceava) aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor revizuit, precum și aprobarea modificării Contractului de delegare a gestiunii prin încheierea Actului adițional nr. 6 la Contract

ACET SA în calitate de Operator Regional al serviciilor de apă și canalizare derulează în prezent proiectul POIM denumit *Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Suceava în perioada 2014 – 2020*, aprobat de către Comisia Europeană prin Decizia nr.C(2020) 1726 din 17.03.2020.

De la data stabilirii costurilor de investiție, respectiv anul 2017 și până la data începerii implementării proiectului, și lansării procedurilor de achiziție publică a contractelor de lucrări din cadrul proiectului, au avut loc modificări ale pieței de construcții care au generat creșteri semnificative ale prețurilor, bazate pe o inflație mai mare decât cea estimată la momentul 2017. În consecință prețul estimat inițial al contractelor a devenit neatractiv în comparație cu prețurile curente din piață.

Acest fapt a generat dificultăți în atribuirea contractelor de lucrări la licitațiile deja organizate de SC ACET Suceava, deoarece a rezultat necesitatea majorării valorii totale eligibile prevăzute în Contractul de Finanțare nr. 295 / 16.12.2019, cu suma de 202.808.000,00 lei respectiv 41.139.978,00 Euro.

În acest sens la data de 18.08.2022 a fost semnat Actul Adițional nr. 2 la Contractul de Finanțare 295 / 16.12.2019 proiectul POIM *Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Suceava în perioada 2014 – 2020*, prin care se modifică valorile financiare ale proiectului în acord cu noile valori actualizate.

În această situație vă informăm că se impune emiterea din partea beneficiarului UAT Municipiul Suceava a unei Hotărâri de Consiliu Local **privind aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor, revizuit, conform rezultatelor Analizei Cost-Beneficiu revizuită în baza HG 379/2020, pentru Proiectul regional "Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava, în perioada 2014 - 2020" și mandatarea reprezentantului UAT municipiul Suceava să susțină și să voteze în Adunarea Generală a Asociației Județene pentru Apă și Canalizare Suceava (AJAC Suceava) aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor revizuit, precum și aprobarea modificării Contractului de delegare a gestiunii prin încheierea Actului adițional nr. 6 la Contract**

Având în vedere cele expuse anterior, propunem spre aprobare proiectul de hotărâre în forma prezentată.





MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ ȘI DE INVESTIȚII

Serviciul Investiții

Nr. 46511 din 12.12.2022.

APROBAT
PRIMAR
ION LUNGU



RAPORTUL

Serviciului Investiții privind aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor revizuit, conform rezultatelor Analizei Cost-Beneficiu revizuită în baza HG 379/2020, pentru Proiectul regional "Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava, în perioada 2014 - 2020" și mandatarea reprezentantului UAT municipiul Suceava să susțină și să voteze în Adunarea Generală a Asociației Județene pentru Apă și Canalizare Suceava (AJAC Suceava) aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor revizuit, precum și aprobarea modificării Contractului de delegare a gestiunii prin încheierea Actului adițional nr. 6 la Contract

ACET SA în calitate de Operator Regional al serviciilor de apă și canalizare derulează în prezent proiectul POIM denumit *Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Suceava în perioada 2014 – 2020*, aprobat de către Comisia Europeană prin Decizia nr.C(2020) 1726 din 17.03.2020.

De la data stabilirii costurilor de investiție, respectiv anul 2017 și până la data începerii implementării proiectului, și lansării procedurilor de achiziție publică a contractelor de lucrări din cadrul proiectului, au avut loc modificări ale pieței de construcții care au generat creșteri semnificative ale prețurilor, bazate pe o inflație mai mare decât cea estimată la momentul 2017. În consecință prețul estimat inițial al contractelor a devenit neatractiv în comparație cu prețurile curente din piață. Acest fapt a generat dificultăți în atribuirea contractelor de lucrări la licitațiile deja organizate de SC ACET Suceava.

În conformitate cu HG 379/2020, beneficiarii proiectelor finanțate prin POIM au avut posibilitatea de a solicita, justificat, Autorității de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare, majorarea valorii totale eligibile a contractelor/deciziilor de finanțare sau majorarea valorii totale eligibile a ordinelor de finanțare în vederea asigurării ajustărilor de preț. ACET SA a urmat această procedură și, în urma aplicării algoritmilor indicați de HG 379/2020, costul total al proiectului în prețuri curente (inclusiv ajustarea prețurilor) crește de la 234.5 milioane Euro la 275.6 milioane Euro. Raportat la valoarea aprobată a proiectului, în urma aplicării metodologiei prevăzute în HG 379/2020, a rezultat necesitatea majorării valorii totale eligibile prevăzute în Contractul de Finanțare nr. 295 / 16.12.2019, cu suma de 202.808.000,00 lei respectiv 41.139.978,00 Euro.

Având în vedere această stare de fapt, la data de 18.08.2022 a fost semnat Actul Adițional nr. 2 la Contractul de Finanțare 295 / 16.12.2019 proiectul POIM *Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Suceava în perioada 2014 – 2020*, prin care se modifică valorile financiare ale proiectului în acord cu noile valori prezentate mai sus.

Potrivit Art. III la acest Act Adițional, acordarea aprobării actualizării devizului de Proiect este valabilă în condițiile impuse de următoarea condiționalitate:

Art. III. "În termen de 12 luni de la data intrării în vigoare a prezentului act adițional, Beneficiarul va prezenta HCJ/HCL-uri actualizate privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici revizuiți și cofinanțarea proiectului, sub sancțiunea suspendării plăților ce reprezintă valorile finanțate în proiect potrivit Hotărârii de Guvern nr. 379 / 2020."

În această situație vă informăm că se impune emiterea următoarelor documente:

Hotărâri ale UAT beneficiare ale proiectului (14 UAT, respectiv: **Suceava**, Falticeni, Radauti, Vatra Dornei, Campulund Moldovenesc, Siret, Salcea, Vicovu de Sus, Dolhasca, Putna, Marginea, Sucevita, Scheia, Mitocu Dragomirnei) după cum urmează:

1. HCL pentru aprobarea RAPORTULUI pentru ajustarea prețurilor din cadrul Devizului General al proiectului "Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava, în perioada 2014 - 2020" în conformitate cu HG 379/2020, precum și a indicatorilor tehnico – economici revizuiți;
2. HCL pentru aprobarea valorii actualizate a investițiilor, conform HG 379/2020, aferente fiecărui UAT în parte și a participării acestora la cofinanțarea Proiectului regional "Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava în perioada 2014 - 2020";
3. HCL pentru aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor revizuit, conform rezultatelor Analizei Cost-Beneficiu revizuită în baza HG 379/2020, pentru Proiectul regional "Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava, în perioada 2014 - 2020", pentru aprobarea modificării Contractului de Delegare a serviciului și pentru mandatarea reprezentanților fiecărui UAT în parte să susțină și să voteze în AGA AJAC aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor și Actul Adițional la Contractului de Delegare a serviciului.

Acestea trebuie emise anterior Hotărârilor ADI AJAC Suceava

Având în vedere cele expuse anterior considerăm necesară și oportună **aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor revizuit, conform rezultatelor Analizei Cost-Beneficiu revizuită în baza HG 379/2020, pentru Proiectul regional "Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava, în perioada 2014 - 2020" și mandatarea reprezentantului UAT municipiul Suceava să susțină și să voteze în Adunarea Generală a Asociației Județene pentru Apă și Canalizare Suceava (AJAC Suceava) aprobarea Planului anual de evoluție a tarifelor revizuit, precum și aprobarea modificării Contractului de delegare a gestiunii prin încheierea Actului adițional nr. 6 la Contract**

Atașăm prezentei în format electronic pe suport DVD următoarele documente:

- Raportul de Actualizare al Devizului General conform HG 379 / 2020 împreună cu Anexele sale;
- Nota Justificativă privind necesitatea majorării valorii de Deviz pentru Proiect Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Suceava în perioada 2014 – 2020;
- Copie privind Actul Adițional nr.2 din 18.08.2022

Direcția Generală Tehnică și de Investiții
Frunzaru Neculai Liviu



Șef Serviciu Investiții
Ștefan Văideanu





NOTĂ JUSTIFICATIVĂ

privind necesitatea actualizării Devizului General al proiectului major *Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Suceava în perioada 2014 - 2020*

în baza prevederilor HG 379/2020 cu modificările și completările ulterioare

I. Date generale

În baza Contractului de Finanțare nr.295 / 16.12.2019, ACET SA Suceava, în calitate de Beneficiar, implementează proiectul POIM major *Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Suceava în perioada 2014 – 2020*, aprobat de către Comisia Europeană prin Decizia nr. C(2020) 1726 din 17.03.2020.

Valoarea aprobată a proiectului și structura de finanțare este următoarea:

Valoarea totală	Valoarea totală eligibilă	Valoarea veniturilor nete generate		Valoarea necesară de finanțare		Valoarea eligibilă nerambursabilă din FC		Valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național		Valoarea co-finanțării eligibile Beneficiarului		Valoarea neeligibilă inclusiv TVA
		(lei)	(%)	(lei)	(%)	(lei)	(%)	(lei)	(%)	(lei)	(%)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.318.330.151,88	1.114.114.589,00	66.846.875,34	6.00	1.047.267.713,66	94	890.177.556,63	85	136.144.802,75	13	20.945.354,28	2	204.215.562,88

II. Context

În urma aprobării Cererii de Finanțare și semnării Contractului de Finanțare nr.295/16.12.2019, ACET SA Suceava, în calitate de Beneficiar a demarat implementarea proiectului prin lansarea procedurilor de achiziție publică în conformitate cu legislația în vigoare.

Deoarece în perioada de la data stabilirii costurilor de investiție, respectiv anul 2017 și până la data începerii implementării proiectului, și lansării procedurilor de achiziție publică a contractelor de lucrări din cadrul proiectului, au avut loc modificări ale pieței de construcții care au generat creșteri ale prețurilor, bazate pe o inflație mai mare decât cea estimată la momentul 2017, s-a constatat că pentru asigurarea participării operatorilor economici la licitațiile lansate este necesar a se actualiza valoarea inițială a proiectului, respectiv a valorii de lansare a contractelor.

Stadiul implementării proiectului la data de 30.04.2022, în baza stadiului derulării procedurilor de achiziție sectorială din cadrul proiectului, este prezentat sintetic, în tabelul următor:

Denumirea contractului	Valoare estimata INITIAL 2017 - preturi constante		Valoare estimata INITIAL 2023 - preturi curente		STADIUL curent aprilie 2022	Valoare adjudecata	Valoare publicata
	Euro	Lei	Euro	Lei			
SV-CL-01 - Modernizarea gospodariilor de apa, capacitatilor de inmagazinare apa si statiilor de pompare in localitatile Suceava si Falticeni	5,133,790	24,393,204	5,895,644	28,013,153	publicare AP estimat: aprilie 2022	-	-
SV-CL-02 - Reabilitarea si extinderea statiilor de epurare din aglomerarea Suceava	4,858,621	23,085,736	5,579,639	26,511,657	publicare AP estimat - după aprobare actualizare preturi - 05.2022 A facut obiectul unei proceduri care a fost anulata	-	-
SV-CL-03 - Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatile Suceava si Salcea	10,619,839	50,460,166	12,195,822	57,948,449	publicare AP estimat - după aprobare actualizare preturi. 05.2022	-	-
SV-CL-04 - Constructia retelelor de apa si apa uzata in satele Scheia si Sfantu Ilie, Comuna Scheia	15,970,841	75,885,451	18,340,912	87,146,843	publicare AP estimat: 06.2022	-	-
SV-CL-05 - Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea Falticeni	4,155,372	19,744,252	4,772,029	22,674,297	Publicat SEAP nr. CN1039269/ 12.02.2022; Depus oferte: 28.03.2022 Data semnare estimat: 06.2022	-	22,464,082
SV-CL-06 - Modernizarea si extinderea surselor de apa, gospodariilor de apa si capacitatilor de inmagazinare apa in localitatile Radauti, Marginea, Vicovu de Sus, Putna si Siret	10,451,132	49,658,555	12,002,079	57,027,879	publicare AP estimat - după aprobare actualizare preturi. 05.2022	-	-
SV-CL-07 - Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea Radauti	11,935,130	56,709,768	13,706,302	65,125,492	publicare AP estimat: mai 2022	-	-
SV-CL-08 - Modernizarea surselor de apa, gospodariilor de apa si capacitatilor de inmagazinare apa in localitatile Campulung Moldovenesc si Vatra Dornei	6,597,016	31,345,723	7,576,013	35,997,424	publicare AP estimat: mai 2022	-	-
SV-CL-09 - Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea Campulung Moldovenesc	11,131,353	52,890,622	12,783,244	60,739,585	publicare AP estimat: mai 2022	-	-
SV-CL-10 - Reabilitarea statiei de epurare din localitatea Campulung Moldovenesc	2,878,060	13,675,103	3,305,164	15,704,487	publicare AP estimat: aprilie 2022	-	-

Denumirea contractului	Valoare estimata INITIAL 2017 - preturi constante		Valoare estimata INITIAL 2023 - preturi curente		STADIUL curent aprilie 2022	Valoare adjudecata	Valoare publicata
	Euro	Lei	Euro	Lei		Lei	Lei
SV-CL-11 - Construirea statiei de epurare din localitatea Vicovu de Sus	4,564,212	21,686,85 4	5,241,541	24,905,180	Publicat SEAP nr. CN1039581/ 20.02.2022 Depus oferte: 04.04.2022 Data semnare estimat: 10.2022	-	24,674,283
SV-CL-12 - Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea Vatra Dornei	2,536,088	12,050,22 1	2,912,443	13,838,473	publicare AP estimat:iunie 2022	-	-
SV-CL-13 - Extinderea retelelor de apa si constructia retelelor de apa uzata din localitatea Vicovu de Sus	18,576,55 1	88,266,48 0	21,333,309	101,365,21 7	semnare estimata in Mai 2022	-	98,296,636
SV-CL-14 - Constructia retelelor de apa si apa uzata din localitatea Marginea si extinderea retelelor de apa si apa uzata in localitatea Sucevita	19,968,23 7	94,879,08 0	22,931,522	108,959,12 5	publicare AP estimat:iunie 2022	-	-
SV-CL-15 - Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea Siret	6,722,038	31,939,76 5	7,719,588	36,679,623	Semnat 31.01.2022	35,972,249	-
SV-CL-16 - Extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea Putna	5,057,786	24,032,07 2	5,808,361	27,598,428	in evaluare, semnare estimata in Iunie 2022	-	27,342,562
SV-CL-17 - Constructia bransamentelor si a retelelor de apa uzata din localitatea Dolhasca	5,510,374	26,182,54 4	6,328,113	30,068,031	reziliat	-	-
SV-CL-18 - Constructia retelelor de apa si apa uzata din localitatea Mitocu Dragomirnei	7,129,031	33,873,59 2	8,186,979	38,900,429	Semnat 15.04.2022	35,054,720	-
SV-CL-19 - Construirea statiei de epurare din localitatea Marginea	3,692,504	17,544,93 5	4,240,472	20,148,601	Publicare AP 04.2022	-	19,961,802
SV-CL-20 - Reabilitarea statiei de epurare din localitatea Siret	3,593,913	17,076,47 9	4,127,250	19,610,627	Publicare AP estimat 04.2022	-	-
SV-CL-21 - Construirea statiei de epurare din localitatea Dolhasca	1,691,762	8,038,407	1,942,819	9,231,306	Publicare AP estimat 04.2022	-	-
SV-SER-01 Asistență tehnică pentru supervizarea contractelor de lucrări din cadrul proiectului „Dezvoltarea infrastructurii de apa si apa uzata din Judetul Suceava in perioada 2014 - 2020”	9,294,107	44,160,95 0	10,673,352	50,714,430	Semnat 28.10.2020	46,655,600	-
SV-SER-02 Auditul Proiectului „Dezvoltarea infrastructurii de apa si apa uzata din Judetul Suceava in perioada 2014 - 2020”	240,000	1,140,360	275,616	1,309,589	Publicare AP estimat 07.2022	-	-
SV-SER-03 Servicii pentru publicitatea proiectului „Dezvoltarea	129,712	616,327	148,961	707,789	Publicare AP estimat 07.2022	-	-

Denumirea contractului	Valoare estimata INITIAL 2017 - preturi constante		Valoare estimata INITIAL 2023 - preturi curente		STADIUL curent aprilie 2022	Valoare adjudecata	Valoare publicata
	Euro	Lei	Euro	Lei		Lei	Lei
<i>infrastructurii de apa si apa uzata din Judetul Suceava in perioada 2014 - 2020"</i>							
<i>SV-F1 - Furnizare si instalare echipamente SCADA</i>	2,463,679	11,706,171	2,829,289	13,443,365	<i>Publicare AP estimat 11.2022</i>	-	-
<i>SV-F2 - Furnizare echipamente detectia pierderilor</i>	270,000	1,282,905	310,068	1,473,288	<i>Publicare AP estimat 07.2022</i>	-	-
<i>SV-F3 - Furnizare unitate mobila CCTV pentru inspectie video a conductelor</i>	240,000	1,140,360	275,616	1,309,589	<i>Publicare AP estimat 08.2022</i>	-	-
<i>SV-F4 - Frunizare aparatura laborator pentru analize fizico- chimice apa potabila</i>	392,000	1,862,588	450,173	2,138,996	<i>Publicare AP estimat 10.2022</i>	-	-
<i>SV-F5 - Furnizare echipamente transport namol</i>	406,500	1,931,485	466,825	2,218,117	<i>Semnata 22.09.2021</i>	2,058,745	-
<i>SV-F6 - Furnizare echipamente incarcare si manipulare namol</i>	397,500	1,888,721	456,489	2,169,007	<i>Semnata 16.06.2021</i>	2,141,860	-
<i>SV-F7 - Furnizare unitati mobile pentru spalarea si curatarea canalizarii</i>	2,982,500	14,171,349	3,425,103	16,274,375	<i>Publicare AP estimat 05.2022</i>	-	-
<i>SV-F8 - Furnizare unitati mobile pentru transportul deseurilor rezultate de la statiile de pompare apa uzata</i>	367,500	1,746,176	422,037	2,005,309	<i>Semnata 17.02.2022</i>	1,998,297	-
Total Contracte	179,957,150	855,066,400	206,662,772	981,958,162			
<i>Dotari UIP</i>	8,274	39,314	9,502	45,148	<i>Semnata 03.11.2020</i>	44,998	-
<i>Taxe, avize</i>	6,360,186	30,220,424	7,304,037	34,705,132			
<i>Cheltuieli diverse si neprevazute</i>	16,725,414	79,470,807	19,207,464	91,264,266			
<i>salarii UIP</i>	1,124,825	5,344,606	1,291,749	6,137,745			
<i>Componenta publicitate - OR</i>	758	3,602	870	4,136			
TOTAL DG	204,176,608	970,145,153	234,476,395	1,114,114,589		123,926,468.81	192,739,364.73

În conformitate cu HG 379/2020, beneficiarii au posibilitatea de a solicita Autorității de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare majorarea valorii totale eligibile a contractelor/deciziilor de finanțare sau majorarea valorii totale eligibile a ordinelor de finanțare în vederea asigurării ajustărilor de preț, cu respectarea dispozițiilor art. 12 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2016, cu modificările și completările ulterioare.

III. Necesitatea Actualizării Devizului General al Proiectului.

Având în vedere dificultățile întâmpinate în atribuirea contractelor de lucrări la licitațiile deja organizate din cauza prețului neatractiv al contractelor comparativ cu prețurile curente din piață, SC ACET Suceava dorește să aplice prevederile HG 379 pentru a actualiza valoarea devizului general aferent proiectului major “Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava în perioada 2014-2020”, aprobat de CE în data de 17.03.2020.

Având în vedere stadiul proiectului la data de 30 Aprilie 2022, respectiv:

- **7 contracte atribuite: 2 de contracte de lucrări** (din total 21), **4 contracte de furnizare** (din total 9) și **1 contract de servicii** (din total 3).
- **5 contracte de lucrari in procedura de atribuire**, estimate a se semna în a doua jumătate a anului 2022;
- **21 de contracte pentru care nu s-a lansat procedura de achizitie** (14 contracte de lucrări, 2 contracte de servicii și 5 de furnizare);

Deoarece prețurile inițiale în constante 2017 au fost neatractive pentru antreprenori, valoarea acestor contracte a fost majorată anterior licitațiilor, prin redistribuire din linia bugetara “Ajustare de preț”, prin publicarea la valori în prețuri constante 2020 ajustate cu inflația prețurilor de consum. Astfel, contractele de achizitie adjudecate (7 contracte) au fost semnate la valori care depășesc valoarea în prețuri constante 2017 estimată inițial (fiind foarte apropiată de valoarea în prețuri curente), fara a mai exista astfel disponibile suficiente provizioane pentru ajustarea cu inflatia în construcții, conform reglementărilor în vigoare

Pe baza experienței Beneficiarului în implementarea unor proiecte similare, care au fost finalizate cu succes conform cu cerințele de finanțare, se propune ajustarea DG initial pe baza specificului proiectului și a stadiului implementării acestuia.

În urma aplicării algoritmilor indicați de HG 379/2020, costul total al proiectului în prețuri constante crește de la 204.2 milioane Euro la 243.2 milioane Euro, iar în prețuri curente (inclusiv ajustarea prețurilor) crește de la 234.5 milioane Euro la 275.6 milioane Euro, conform situației de mai jos:

DG initial	u.m.	Total Proiect	Eligibil	Neeligibil	
	<i>preturi constante</i>	lei constante 2017 fara TVA	970,145,153	970,145,153	0
	euro constante 2017 fara TVA	204,176,608	204,176,608	0	
	lei / euro conform CF/CBA	4.7515			
DG initial	u.m.	Total Proiect	Eligibil	Neeligibil	
	<i>preturi curente</i>	lei curente fara TVA	1,114,114,589	1,114,114,589	0
		euro curente fara TVA	234,476,395	234,476,395	0
		lei / euro conform CF/CBA	4.7515		

DG revizuit <i>preturi constante</i>	u.m.	Total Proiect	Eligibil	Neeligibil
	lei constante 2019 fara TVA	1,162,040,992	1,162,040,992	0
	euro constante 2019 fara TVA	243,201,480	243,201,480	0
	lei / euro decembrie 2019	4.7781		
DG revizuit <i>preturi curente</i>	u.m.	Total Proiect	Eligibil	Neeligibil
	lei curente fara TVA	1,316,922,589	1,316,922,589	0
	euro curente fara TVA	275,616,372	275,616,372	0
	lei / euro decembrie 2019	4.7781		

REZERVA DE AJUSTARE <i>(DG curente revizuit – DG constante 2019)</i>	u.m.	Total Proiect	Eligibil	Neeligibil
	lei fara TVA	154,881,597	154,881,597	0
	euro fara TVA	32,414,892	32,414,892	0
	lei / euro decembrie 2019	4.7781		

Valoarea eligibila solicitata suplimentar conform HG379/2020 <i>(eligibil curente revizuit – eligibil curente initial)</i>	
lei curente fara TVA	202,808,000
euro curente fara TVA	41,139,978

IV. Concluzii

Raportat la valoarea aprobată a proiectului, conform Contractului de Finanțare, în urma aplicării metodologiei prevăzute în HG 379/2020, rezultă necesitatea majorării totale eligibile prevăzute în Contractul de Finanțare nr.295 / 16.12.2019 cu suma de 202.808.000,00 lei respectiv 41.139.978,00 Euro.

În urma actualizării Analizei Cost Beneficiu în baza costului de investiție revizuit având ca bază anul 2019, se pot formula următoarele concluzii:

- Strategia de tarifare pe perioada 2020 – 2024 din analiza inițială (înainte) a fost ajustată pe termen scurt (la anul 2023) pentru a asigura includerea întregii amortizări în tarif și pentru a asigura sustenabilitatea proiectului
- Deficitul de finanțare nu se modifică deoarece acesta a fost calculat considerând rata forfetară. Actualizarea (creșterea) valorii devizului general duce la modificarea nivelului indicatorilor financiari ai proiectului, fără însă a afecta decizia privind necesitatea intervenției finanțării europene prin intermediul grantului.
- Ca urmare a ajustării valorii devizului general și a strategiei de tarifare la anul 2023, EBITDA pentru scenariul “Cu proiect” acoperă pe termen lung întreaga amortizare, asigurând sustenabilitatea operatorului.
- Fluxurile de numerar la nivelul operatorului regional și la nivel incremental pentru proiect sunt pozitive în toți anii de analiză iar rata de acoperire a serviciului datoriei este peste nivelul minim de 1.2, arătând astfel sustenabilitatea operatorului și a proiectului.
- Indicele de suportabilitate înregistrează valori ușor mai ridicate decât în analiza cost-beneficiu inițială dar se menține în limite suportabile pentru consumatori (sub 3.5%)

➤ Rentabilitatea socioeconomică scade ușor față de varianta inițială, dar se păstrează peste 5%.

În baza celor prezentate propunem aprobarea modificării Contractului de Finanțare în sensul majorării valorii aprobate a acestuia cu Devizul General actualizat la valoarea de 1.316.922.589,00 lei (fără TVA), respectiv 275.616.372,00 Euro (fără TVA).

Cu stima,

Director General

ing. Ștefan Groza



Director Economic,

ec. Rodica Nistor

A blue ink signature, likely of Rodica Nistor, written in cursive.

Director POIM

ing. Ion Postolache

A blue ink signature, likely of Ion Postolache, written in cursive.

Șef Serviciu UIP POIM

ing. Radu Chisăliță

A blue ink signature, likely of Radu Chisăliță, written in cursive.

Șef Comp. UIP Financiar

Contabil

ec. Alina Nistor

A blue ink signature, likely of Alina Nistor, written in cursive.

**Ajustarea preturilor din cadrul devizului general in conformitate cu
HG 379 / 2020, aferent proiectului de utilitate publica finanțate prin
POIM 2014 – 2020:**

***“DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA
DIN JUDETUL SUCEAVA IN PERIOADA 2014-2020”***

- Mai 2022 -

CUPRINS

1. CONTEXT	3
2. ACTUALIZAREA DEVIZULUI GENERAL	4
2.3 Stabilirea costului revizuit având ca bază anul 2019	10
2.4 Recalcularea rezervei de ajustare a pentru anii 2020-2023	13
3. IMPACTUL ACTUALIZARII DEVIZULUI GENERAL PE ANALIZA COST BENEFICIU	18
4. ACTUALIZAREA ANALIZEI COST-BENEFICIU	23
5. CONCLUZII	28
6. ANEXE:	30

TABELE

Tabel 1: Conditii indeplinite de catre SC ACET Suceava.....	4
Tabel 2: Stadiul semnarii Contractelor la 30.04.2022	6
Tabel 3: Valoarea proiectului in preturi constante 2017	10
Tabel 4: Metodologia de actualizare a DG in constante 2019.....	11
Tabel 5: DG actualizat in preturi constante 2019	12
Tabel 6: Comparatie investitii in preturi constante (EUR)	13
Tabel 7: Graficul de eşalonare a plăţilor pe ani	13
Tabel 8: Coeficienţii de creştere a costurilor în construcţii ingineresti	14
Tabel 9: Metodologia de actualizare a DG in preturi curente.....	14
Tabel 10: DG actualizat in preturi curente	15
Tabel 11: Comparatie investitii in preturi curente.....	16
Tabel 12: Centralizator rezultate actualizare DG.....	16
Tabel 13: Impactul actualizarii valorii proiectului asupra costurilor de operare	18
Tabel 14: Impactul actualizarii strict a valorii proiectului asupra indicatorilor financiari	19
Tabel 15: Impactul actualizarii valorii proiectului asupra indicatorilor economici.....	22
Tabel 16: Strategia de tarifare initiala si revizuita	23
Tabel 17: Impactul ajustarii valorii proiectului si planului tarifar asupra indicatorilor financiari.....	23
Tabel 18: Impactul ajustarii valorii proiectului asupra indicatorilor economici	28
Tabel 19: Strategia de tarifare initiala si revizuita	29

FIGURI

Figura 1: Impactul actualizarii strict a valorii devizului general asupra includerii amortizarii in tarif	19
Figura 2: Impactul ajustarii valorii devizului general asupra fluxurilor financiare si a serviciului datoriei. 21	
Figura 3: Impactul ajustarii valorii devizului general si planului tarifar asupra includerii amortizarii in tarif	24
Figura 4: Impactul ajustarii valorii devizului general si planului tarifar asupra fluxurilor financiare si a serviciului datoriei.....	26
Figura 5: Prognoza indicelui de suportabilitate (initial si actualizat)	27

1. CONTEXT

In ultimii ani, in special in perioada cuprinsa intre data elaborarii Devizului General (2017) si data curenta, costurile de construcție în România au crescut într-un ritm alert, astfel incat rezerva pentru ajustarea preturilor a devenit neacoperioare.

După cum reiese din analiza indicelui de costuri în construcții ingineresti, publicat lunar de Institutul Național de Statistică (INS), a existat o creștere semnificativă a costului în construcții, începând cu ianuarie 2016 și până in prezent, creștere cu mult mai mare decât inflația generală din România (evoluția indicelui prețurilor de consum) pe baza caruia s-au stabilit rezervele de ajustare pentru mare parte din Proiectele majore POIM (cum este cazul prezentului proiect din Suceava).

In data de 13 iunie 2020 a fost publicata in Monitorul Oficial Hotărârea nr. 379/2020 pentru aprobarea Metodologiei de ajustare a prețurilor în cadrul devizelor generale aferente proiectelor de infrastructură publică finanțate prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

In conformitate cu HG 379/2020, beneficiarii au posibilitatea de a solicita Autorității de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare majorarea valorii totale eligibile a contractelor/deciziilor de finanțare sau majorarea valorii totale eligibile a ordinelor de finanțare în vederea asigurării ajustărilor de preț, cu respectarea dispozițiilor art. 12 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2016, cu modificările și completările ulterioare.

Avand in vedere dificultatile intampinate in atribuirea contractelor de lucrari la licitatiile deja organizate din cauza pretului neatractiv al contractelor comparativ cu preturile curente din piata, SC ACET Suceava doreste sa aplice prevederile HG 379 pentru a actualiza valoarea devizului general aferent proiectului major “Dezvoltarea infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Suceava in perioada 2014-2020”, aprobat de CE in data de 17.03.2020. Contractul de finantare POIM s-a semnat in data de 16.12.2019 avand la baza urmatoarele valori:

Contract finantare nr. 2195 / 16.12.2019	TOTAL (cu TVA)	TOTAL (fara TVA)	Cheltuieli eligibile	Cheltuieli neeligibile
	<i>Preturi curente (cu TVA)</i>	<i>Preturi curente (fara TVA)</i>		
Lei	1,318,330,151.88	1,114,114,589.00	1,114,114,589.00	0
Euro	277,455,572	234,476,395	234,476,395	0
curs lei / euro din octombrie 2019	4.7515			

Conform Metodologiei din HG379, ajustarea prețurilor în cadrul devizelor generale aferente proiectelor de infrastructură publică finanțate prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 se realizează cu respectarea următoarelor etape:

- a) stabilirea costului revizuit având ca bază anul 2019;
- b) actualizarea analizei cost-beneficiu cu anul de referință 2019;
- c) recalcularea rezervei de ajustare a prețurilor pentru anii 2020-2023;
- d) elaborarea documentației de modificare a proiectului.

În cadrul prezentului document sunt prezentate rezultatele actualizării devizului general ca urmare a stabilirii costului revizuit având ca an de baza anul 2019, precum și noul deviz general în prețuri curente, prin recalcularea rezervei de ajustare a prețurilor pentru anii 2020-2023, și rezultatele actualizării analizei cost beneficiu pe baza acestor modificări, astfel încât să se asigure sustenabilitatea proiectului și a operatorului.

2. ACTUALIZAREA DEVIZULUI GENERAL

În această secțiune sunt prezentate metodologia utilizată și rezultatele actualizării devizului general ca urmare a stabilirii costului revizuit având ca an de baza anul 2019, precum și noul nivel prin recalcularea rezervei de ajustare a prețurilor pentru anii 2020-2023.

Ajustarea prețurilor în cadrul devizului general aferent Proiectului „Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava în perioada 2014-2020” s-a realizat în conformitate cu prevederile HG 379/2020.

Proiectul îndeplinește în mod cumulativ următoarele condiții:

Tabel 1: Condiții îndeplinite de către SC ACET Suceava

Prevedere HG 379/2020 (Art. 4)	Proiectul regional
a) obiectul principal al proiectului este reprezentat de investiții realizate prin contracte de achiziție publică/sectorială de lucrări;	Proiectul „Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Suceava în perioada 2014-2020” constă în investiții pentru tratarea și distribuția apei și colectarea și epurarea apelor uzate care se vor implementa pentru Județul Suceava în zonele urbane și rurale. Proiectul include 21 de contracte de lucrări, 9 contracte de furnizare și 3 contracte de servicii (total 33 de contracte).
b) contractul/decizia de finanțare aferent/aferentă proiectului este bazat/ă pe un deviz general elaborat pe baza prețurilor utilizate până în anul 2017 inclusiv;	Contractul/decizia de finanțare aferent/aferentă proiectului este bazat/ă pe un deviz general elaborat pe baza prețurilor din anul 2017 (referință: Cererea de Finanțare pag. 28/45/161, ACB).

Prevedere HG 379/2020 (Art. 4)	Proiectul regional
c) valoarea contractelor de achiziție publică/sectorială semnate reprezintă sub 25% din valoarea totală a proiectului sau valoarea plăților aferente contractelor de lucrări reprezintă sub 15% din valoarea totală a proiectului la 31 decembrie 2019.	Valoarea contractelor de achiziție sectorială semnate reprezintă sub 25% din valoarea totală a proiectului (<i>pana in decembrie 2019 nu s-a semnat niciun contract</i>) sau valoarea plăților aferente contractelor de lucrări reprezintă sub 15% din valoarea totală a proiectului la 31 decembrie 2019

In cadrul **Anexei 1** “*Situatie semnare contracte POIM la 30.04.2022*” este prezentata situatia semnarii contractelor si a platilor pe contracte pana la data de 30.04.2022:

Tabel 2: Stadiul semnării Contractelor la 30.04.2022

Denumirea contractului	Valoare estimata INITIAL 2017 - preturi constante		Valoare estimata INITIAL 2023 - preturi curente		STADIUL curent aprilie 2022	Valoare adjudecata	Valoare publicata
	Euro	Lei	Euro	Lei		Lei	Lei
SV-CL-01 - Modernizarea gospodariilor de apa, capacitatilor de inmagazinare apa si statiilor de pompare in localitatile Suceava si Falticeni	5,133,790	24,393,204	5,895,644	28,013,153	publicare AP estimat: aprilie 2022	-	-
SV-CL-02 - Reabilitarea si extinderea statiilor de epurare din aglomerarea Suceava	4,858,621	23,085,736	5,579,639	26,511,657	publicare AP estimat - dupa aprobare actualizare preturi - 05.2022 A facut obiectul unei proceduri care a fost anulata	-	-
SV-CL-03 - Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatile Suceava si Salcea	10,619,839	50,460,166	12,195,822	57,948,449	publicare AP estimat - dupa aprobare actualizare preturi. 05.2022	-	-
SV-CL-04 - Constructia retelelor de apa si apa uzata in satele Scheia si Sfantu Ilie, Comuna Scheia	15,970,841	75,885,451	18,340,912	87,146,843	publicare AP estimat: 06.2022	-	-
SV-CL-05 - Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea Falticeni	4,155,372	19,744,252	4,772,029	22,674,297	Publicat SEAP nr. CN1039269/ 12.02.2022; Depus oferte: 28.03.2022 Data semnare estimat: 06.2022	-	22,464,082
SV-CL-06 - Modernizarea si extinderea surselor de apa, gospodariilor de apa si capacitatilor de inmagazinare apa in localitatile Radauti, Marginea, Vicovu de Sus, Putna si Siret	10,451,132	49,658,555	12,002,079	57,027,879	publicare AP estimat - dupa aprobare actualizare preturi. 05.2022	-	-
SV-CL-07 - Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea Radauti	11,935,130	56,709,768	13,706,302	65,125,492	publicare AP estimat: mai 2022	-	-
SV-CL-08 - Modernizarea surselor de apa, gospodariilor de apa si capacitatilor de inmagazinare apa in localitatile Campulung Moldovenesc si Vatra Dornei	6,597,016	31,345,723	7,576,013	35,997,424	publicare AP estimat: mai 2022	-	-

Ajustarea preturilor conform HG 379/2020 – Suceava POIM

Denumirea contractului	Valoare estimata INITIAL 2017 - preturi constante		Valoare estimata INITIAL 2023 - preturi curente		STADIUL curent aprilie 2022	Valoare adjudecata	Valoare publicata
	Euro	Lei	Euro	Lei		Lei	Lei
SV-CL-09 - Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea Campulung Moldovenesc	11,131,353	52,890,622	12,783,244	60,739,585	publicare AP estimat: mai 2022	-	-
SV-CL-10 - Reabilitarea statiei de epurare din localitatea Campulung Moldovenesc	2,878,060	13,675,103	3,305,164	15,704,487	publicare AP estimat: aprilie 2022	-	-
SV-CL-11 - Construirea statiei de epurare din localitatea Vicovu de Sus	4,564,212	21,686,854	5,241,541	24,905,180	Publicat SEAP nr. CN1039581/ 20.02.2022 Depus oferte: 04.04.2022 Data semnare estimat: 10.2022	-	24,674,283
SV-CL-12 - Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea Vatra Dornei	2,536,088	12,050,221	2,912,443	13,838,473	publicare AP estimat: iunie 2022	-	-
SV-CL-13 - Extinderea retelelor de apa si constructia retelelor de apa uzata din localitatea Vicovu de Sus	18,576,551	88,266,480	21,333,309	101,365,217	semnare estimata in Mai 2022	-	98,296,636
SV-CL-14 - Constructia retelelor de apa si apa uzata din localitatea Marginea si extinderea retelelor de apa si apa uzata in localitatea Sucevita	19,968,237	94,879,080	22,931,522	108,959,125	publicare AP estimat: iunie 2022	-	-
SV-CL-15 - Reabilitarea si extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea Siret	6,722,038	31,939,765	7,719,588	36,679,623	Semnat 31.01.2022	35,972,249	-
SV-CL-16 - Extinderea retelelor de apa si apa uzata din localitatea Putna	5,057,786	24,032,072	5,808,361	27,598,428	in evaluare, semnare estimata in Iunie 2022	-	27,342,562
SV-CL-17 - Constructia bransamentelor si a retelelor de apa uzata din localitatea Dolhasca	5,510,374	26,182,544	6,328,113	30,068,031	reziliat	-	-
SV-CL-18 - Constructia retelelor de apa si apa uzata din localitatea Mitocu Dragomirnei	7,129,031	33,873,592	8,186,979	38,900,429	Semnat 15.04.2022	35,054,720	-
SV-CL-19 - Construirea statiei de epurare din localitatea Marginea	3,692,504	17,544,935	4,240,472	20,148,601	Publicare AP 04.2022	-	19,961,802

Denumirea contractului	Valoare estimata INITIAL 2017 - preturi constante		Valoare estimata INITIAL 2023 - preturi curente		STADIUL curent aprilie 2022	Valoare adjudecata	Valoare publicata
	Euro	Lei	Euro	Lei		Lei	Lei
SV-CL-20 - Reabilitarea statiei de epurare din localitatea Siret	3,593,913	17,076,479	4,127,250	19,610,627	Publicare AP estimat 04.2022	-	-
SV-CL-21 - Construirea statiei de epurare din localitatea Dolhasca	1,691,762	8,038,407	1,942,819	9,231,306	Publicare AP estimat 04.2022	-	-
SV-SER-01 Asistență tehnică pentru supervizarea contractelor de lucrări din cadrul proiectului „Dezvoltarea infrastructurii de apa si apa uzata din Judetul Suceava in perioada 2014 - 2020”	9,294,107	44,160,950	10,673,352	50,714,430	Semnat 28.10.2020	46,655,600	-
SV-SER-02 Auditul Proiectului „Dezvoltarea infrastructurii de apa si apa uzata din Judetul Suceava in perioada 2014 - 2020”	240,000	1,140,360	275,616	1,309,589	Publicare AP estimat 07.2022	-	-
SV-SER-03 Servicii pentru publicitatea proiectului „Dezvoltarea infrastructurii de apa si apa uzata din Judetul Suceava in perioada 2014 - 2020”	129,712	616,327	148,961	707,789	Publicare AP estimat 07.2022	-	-
SV-F1 - Furnizare si instalare echipamente SCADA	2,463,679	11,706,171	2,829,289	13,443,365	Publicare AP estimat 11.2022	-	-
SV-F2 - Furnizare echipamente detectia pierderilor	270,000	1,282,905	310,068	1,473,288	Publicare AP estimat 07.2022	-	-
SV-F3 - Furnizare unitate mobila CCTV pentru inspectie video a conductelor	240,000	1,140,360	275,616	1,309,589	Publicare AP estimat 08.2022	-	-
SV-F4 - Frunizare aparatura laborator pentru analize fizico-chimice apa potabila	392,000	1,862,588	450,173	2,138,996	Publicare AP estimat 10.2022	-	-
SV-F5 - Furnizare echipamente transport namol	406,500	1,931,485	466,825	2,218,117	Semnat 22.09.2021	2,058,745	-
SV-F6 - Furnizare echipamente incarcare si manipulare namol	397,500	1,888,721	456,489	2,169,007	Semnat 16.06.2021	2,141,860	-
SV-F7 - Furnizare unitati mobile pentru spalarea si curatarea canalizarii	2,982,500	14,171,349	3,425,103	16,274,375	Publicare AP estimat 05.2022	-	-

Ajustarea preturilor conform HG 379/2020 – Suceava POIM

Denumirea contractului	Valoare estimata INITIAL 2017 - preturi constante		Valoare estimata INITIAL 2023 - preturi curente		STADIUL curent aprilie 2022	Valoare adjudecata	Valoare publicata
	Euro	Lei	Euro	Lei		Lei	Lei
<i>SV-F8 - Furnizare unitati mobile pentru transportul deseurilor rezultate de la statiile de pompare apa uzata</i>	367,500	1,746,176	422,037	2,005,309	<i>Semnat 17.02.2022</i>	1,998,297	-
Total Contracte	179,957,150	855,066,400	206,662,772	981,958,162			
<i>Dotari UIP</i>	8,274	39,314	9,502	45,148	<i>Semnat 03.11..2020</i>	44,998	-
<i>Taxe, avize</i>	6,360,186	30,220,424	7,304,037	34,705,132			
<i>Cheltuieli diverse si neprevazute</i>	16,725,414	79,470,807	19,207,464	91,264,266			
<i>salarii UIP</i>	1,124,825	5,344,606	1,291,749	6,137,745			
<i>Componenta publicitate - OR</i>	758	3,602	870	4,136			
TOTAL DG	204,176,608	970,145,153	234,476,395	1,114,114,589		123,926,468.81	192,739,364.73

Sursa: Anexa 1 "Situatie semnare contracte POIM la 30.04.2022"

Conform Metodologiei din HG 379/2020 au fost parcurse următoarele etape:

- 1) *Stabilirea costului revizuit având ca bază anul 2019;*
- 2) *Recalcularea rezervei de ajustare a prețurilor pentru anii 2020-2023.*
- 3) *Actualizarea analizei cost-beneficiu cu anul de referință 2019.*

2.3 Stabilirea costului revizuit având ca bază anul 2019

Determinarea anului de bază

Devizul General aferent Proiectului aprobat de Comisia Europeana are ca an de baza anul 2017 (referinta: Cererea de Finantare pag. 28/45/161, ACB).

Determinarea costului proiectului în lei, exprimat în anul de bază din ACB

Valoare Proiectului in preturi constante 2017 conform Devizului General si ACB initiale:

Tabel 3: Valoarea proiectului in preturi constante 2017

DG / ACB initiale	TOTAL (fara TVA)	Cheltuieli eligibile	Cheltuieli neeligibile
	Preturi constante (fara TVA)		
Lei	970,145,153	970,145,153	0
Euro	204,176,608	204,176,608	0
curs lei / euro initial (octombrie 2019)	4.7515		

Sursa: ACB initiala (0 CBA_Suceava POIM_Rev4_Nov2019 initial)

Costul pe fiecare capitol si subcapitol se regăsește în Devizului General initial exprimat in prețuri constante 2017 (fisier "00. Deviz General Suceava initial".xls).

Aplicarea coeficientului de creștere

S-a realizat conform prevederilor din Anexa 3 HG nr. 379/2020. Astfel, având în vedere că anul de bază este 2017, coeficientul de creștere pentru ajustare cu inflatia 2017 – 2019 este 124.53 (24.53%).

Având în vedere stadiul proiectului la data de 30 Aprilie 2022, respectiv:

- **7 contracte atribuite: 2 de contracte de lucrări** (din total 21), **4 contracte de furnizare** (din total 9) și **1 contract de servicii** (din total 3).

Deoarece preturile initiale in constante 2017 au fost neatractive pentru antreprenori, valoarea acestor contracte a fost majorata anterior licitatiilor, prin redistribuire din linia bugetara "Ajustare de pret", prin publicarea la valori in constante 2020 ajustate cu inflatia preturilor de consum. Astfel, contractele de achizitie adjudecate (7 contracte) au fost semnate la valori care depasesc valoarea in preturi constante 2017 estimata initial (fiind

foarte apropiata de valoarea in curente), fara a mai exista astfel disponibile suficiente provizioane pentru ajustarea cu inflatia in constructii, conform reglementarilor in vigoare

- **5 contracte de lucrari in procedura de atribuire**, estimate a se semna in a doua jumatate a anului 2022;
- **21 de contracte pentru care nu s-a lansat procedura de achizitie** (14 contracte de lucrări, 2 contracte de servicii si 5 de furnizare);

și pe baza experienței Beneficiarului în implementarea unor proiecte similare, care au fost finalizate cu succes conform cu cerințele de finanțare, se propune ajustarea DG initial pe baza specificului proiectului si a stadiului implementarii, pe baza următoarelor **ipoteze de lucru**:

Tabel 4: Metodologia de actualizare a DG in constante 2019

Nr. crt.	DESCRIERE	VALOARE initiala (fara TVA)		Valoare adjudecata / publicata	Ipoteze pentru actualizarea in constante 2019
		LEI constante 2017	LEI curente	LEI	LEI
CHELTUIELI ELIGIBILE					
1	Contracte de achizitie atribuite (7 contracte) (SER 01, CL15, CL18, F5, F6, F8, Dotari UIP)	115,580,002.59	132,732,062.46	123,926,468.81	valoarea contractata va fi considerata valoarea in preturi constante 2019 (rezulta un coeficient de crestere de 7.22%);
2	Contracte de achizitie în procedură de achizitie (5 contracte) (CL05, CL11, CL13, CL16, CL19)	171,274,592.62	196,691,723.62	192,739,364.73	valoarea publicata va fi considerata valoarea in preturi constante 2019 (rezulta un coeficient de crestere de 12.53%);
3	Contracte de achizitie pentru care nu s-a lansat procedura (21 contracte: 14 de lucrari, 2 de servicii si 9 de furnizare)	568,251,119.18	652,579,523.74	-	valoarea initiala in preturi constante va fi ajustată în preturi constante 2019 conform HG 379 prin aplicarea indicelui de cost dintre anul 2017 si anul 2019 de 24.53%.
4	Cheltuieli diverse si neprevazute	79,470,806.62	91,264,265.72	-	se calculeaza conform formulelor initiale din DG, ca procent raportat la valoarea investitiei de baza (rezulta un coeficient mediu de crestere de 19.7%)
5	Alte cheltuieli eligibile (taxe, cote legale, salarii UIP)	35,568,631.96	40,847,013.09	-	
CHELTUIELI NEELIGIBILE					
6	Cheltuielile neeligibile	0.00	0.00	0	NA
	TOTAL DEVIZ GENERAL initial	970,145,153	1,114,114,589	316,665,834	(rezulta un coeficient mediu de crestere de 19.78%)

Determinarea costului revizuit în prețuri constante 2019

Prin aplicarea metodologie de mai sus rezulta urmatoarele valori ale DG actualizat in prețuri constante 2019:

Tabel 5: DG actualizat in prețuri constante 2019

Categoriile de linii bugetare	DG initial - constante 2017			DG revizuit - constante 2019		
	Valoare in LEI (fara TVA)			Valoare in LEI (fara TVA)		
	TOTAL	eligibil	neeligibil	TOTAL	eligibil	neeligibil
Total DG - LEI fara TVA	970,145,153	970,145,153	0	1,162,040,992	1,162,040,992	0
Contracte de achizitie semnate	115,580,003	115,580,003	0	123,926,469	123,926,469	0
Contracte de achizitie în procedură de achizitie	171,274,593	171,274,593	0	192,739,365	192,739,365	0
Contracte de achizitie pentru care nu s-a lansat procedura	568,251,119	568,251,119	0	707,643,119	707,643,119	0
Cheltuieli Diverse si neprevazute	79,470,807	79,470,807	0	94,849,464	94,849,464	0
Alte cheltuieli eligibile (taxe, cote legale,)	30,220,424	30,220,424	0	36,427,958	36,427,958	0
Salarii UIP + Componenta publicitate - OR	5,348,208	5,348,208	0	6,454,617	6,454,617	0
	Valoare in EURO (fara TVA)			Valoare in EURO (fara TVA)		
	TOTAL	eligibil	neeligibil	TOTAL	eligibil	neeligibil
Total DG - EURO fara TVA	204,176,608	204,176,608	0	243,201,480	243,201,480	0
Contracte de achizitie semnate	24,324,951	24,324,951	0	25,936,349	25,936,349	0
Contracte de achizitie în procedură de achizitie	36,046,426	36,046,426	0	40,338,077	40,338,077	0
Contracte de achizitie pentru care nu s-a lansat procedura	119,594,048	119,594,048	0	148,101,362	148,101,362	0
Cheltuieli Diverse si neprevazute	16,725,414	16,725,414	0	19,850,875	19,850,875	0
Alte cheltuieli eligibile (taxe, cote legale,)	6,360,186	6,360,186	0	7,623,942	7,623,942	0
Salarii UIP + Componenta publicitate - OR	1,125,583	1,125,583	0	1,350,875	1,350,875	0
Curs lei / euro	4.7515 (conform SF initial)			4.7781 (conform HG 379/2020)		

Sursa: Anexa "Ajustare DG Sv_HG379".xls

Costul pe fiecare capitol si subcapitol se regăsește în Devizului General prețuri constante 2019 (fisier "00. Deviz General Suceava_revizuit").

Modificarea devizului general

Conform actualizării descrise mai sus s-a modificat devizul general în prețuri constante și estimarea de cost din rubrica "investiție" a modelului ACB.

În urma aplicării algoritmilor indicați de HG 379/2020, costul total al proiectului în preturi constante crește de la 204.2 milioane Euro la 243.2 milioane Euro. Comparatia valorii proiectului din documentatia initiala si documentatia actualizata in preturi constante este prezentata sintetic in tabelul urmator:

Tabel 6: Comparatie investitii in preturi constante (EUR)

Investitie in preturi constante	u.m.	Valoare initiala	Valoare actualizata
Proiectare	euro	2,235,157	2,889,011
Achizitie teren	euro	-	-
Constructii	euro	143,744,082	170,546,166
Echipamente	euro	24,569,257	31,025,205
Diverse si neprevazute	euro	16,725,414	19,850,875
Ajustari de preturi (daca sunt aplicabile)	euro	-	-
Asistenta tehnica	euro	130,470	161,570
Publicitate	euro	7,681,172	8,214,039
Supervizare	euro	9,091,055	10,514,614
TOTAL	euro	204,176,608	243,201,480

Sursa: ACB initiala (0 CBA_Suceava POIM_Rev4_Nov2019 initial) / actualizata (2 CBA_Suceava POIM_Rev4_Nov2019 actualizat - inv+sustenab)

2.4 Recalcularea rezervei de ajustare a pentru anii 2020-2023

Calculul rezervei de ajustare a prețurilor s-a realizat, utilizând:

- costul proiectului în lei, exprimat în anul de bază 2017, reprezentând costul în prețuri constante, fără TVA și fără a lua în considerare rezerva pentru ajustare de prețuri;
- ipotezele avute în vedere la calculul DG în preturi constante 2019;
- graficul de eșalonare a plăților pe ani, conform ACB initial:

Tabel 7: Graficul de eșalonare a plăților pe ani

2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTAL
0.40%	0.5%	16.70%	34.40%	35.90%	12.10%	100%

Sursa: ACB initiala (0 CBA_Suceava POIM_Rev4_Nov2019 initial)

- coeficienții de creștere a costurilor în construcții inginerești pentru fiecare an (coeficienți publicați de către Institutul Național de Statistică pentru perioada 2015-2019 și în funcție de prognoza realizată de către Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru 2020-2023), conform HG379/2020

Tabel 8: Coeficienții de creștere a costurilor în construcții inginerești

indice	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
baza 2017	100	114.77	124.53	132.5	139.26	144.55	149.75

Sursa: HG 379/2020

Astfel, coeficientii de ajustare cu inflatia pe fiecare linie bugetara definita la punctul 2.3 de mai sus se prezinta astfel:

Tabel 9: Metodologia de actualizare a DG in preturi curente

Linii bugetare	Coeficienti de ajustare cu inflatia 2017 - 2023	Comentarii
Contracte de achizitie semnate	21.51%	valoarea contractata va fi considerata valoarea in constante 2019; se recalculeaza rezerva de ajustare pentru perioada 2020 - 2023 conform HG379 (coeficient 13.33% fata de constante 2019)
Contracte de achizitie în procedură de achizitie	27.53%	valoarea publicata va fi considerata valoarea in constante 2019; se recalculeaza rezerva de ajustare pentru perioada 2020 - 2023 conform HG379 (coeficient 13.33% fata de constante 2019)
Contracte de achizitie pentru care nu s-a lansat procedura	41.13%	coeficient de ajustare cu inflatia 2017 - 2023, calculat pe baza graficului de implementare initial si al indicilor de inflatie din HG 379 (coeficient 13.33% fata de constante 2019)
Cheltuieli Diverse si neprevazute eligibile	35.26%	se calculeaza conform formulelor initiale din DG, ca procent raportat la valoarea investitiei de baza (coeficient 13.33% fata de constante 2019)
Alte cheltuieli eligibile (taxe, cote legale, etc.)	36.61%	se calculeaza conform formulelor initiale din DG, ca procent raportat la valoarea investitiei de baza (coeficient 13.33% fata de constante 2019)
Salarii UIP + Componenta publicitate - OR	36.77%	se calculeaza conform formulelor initiale din DG, ca procent raportat la valoarea investitiei de baza (coeficient 13.33% fata de constante 2019)

Sursa: Anexa "Ajustare DG Sv_HG379".xls

Devizul general in preturi curente, actualizat conform ipotezelor anterioare este prezentat in tabelul de mai jos:

Tabel 10: DG actualizat in preturi curente

Categoriile de linii bugetare	DG initial - constante 2017			DG revizuit - constante 2019			DG revizuit - curente		
	Valoare in LEI (fara TVA)			Valoare in LEI (fara TVA)			Valoare in LEI (fara TVA)		
	TOTAL	eligibil	neeligibil	TOTAL	eligibil	neeligibil	TOTAL	eligibil	neeligibil
Total DG - LEI fara TVA	970,145,153	970,145,153	0	1,162,040,992	1,162,040,992	0	1,316,922,589	1,316,922,589	0
Contracte de achizitie semnate	115,580,003	115,580,003	0	123,926,469	123,926,469	0	140,443,898	140,443,898	0
Contracte de achizitie în procedură de achizitie	171,274,593	171,274,593	0	192,739,365	192,739,365	0	218,428,459	218,428,459	0
Contracte de achizitie pentru care nu s-a lansat procedura	568,251,119	568,251,119	0	707,643,119	707,643,119	0	801,960,701	801,960,701	0
Cheltuieli Diverse si neprevazute	79,470,807	79,470,807	0	94,849,464	94,849,464	0	107,491,390	107,491,390	0
Alte cheltuieli eligibile (taxe, cote legale,)	30,220,424	30,220,424	0	36,427,958	36,427,958	0	41,283,226	41,283,226	0
Salarii UIP + Componenta publicitate - OR	5,348,208	5,348,208	0	6,454,617	6,454,617	0	7,314,915	7,314,915	0
	Valoare in EURO (fara TVA)			Valoare in EURO (fara TVA)			Valoare in EURO (fara TVA)		
	TOTAL	eligibil	neeligibil	TOTAL	eligibil	neeligibil	TOTAL	eligibil	neeligibil
Total DG - EURO fara TVA	204,176,608	204,176,608	0	243,201,480	243,201,480	0	275,616,372	275,616,372	0
Contracte de achizitie semnate	24,324,951	24,324,951	0	25,936,349	25,936,349	0	29,393,252	29,393,252	0
Contracte de achizitie în procedură de achizitie	36,046,426	36,046,426	0	40,338,077	40,338,077	0	45,714,501	45,714,501	0
Contracte de achizitie pentru care nu s-a lansat procedura	119,594,048	119,594,048	0	148,101,362	148,101,362	0	167,840,920	167,840,920	0
Cheltuieli Diverse si neprevazute	16,725,414	16,725,414	0	19,850,875	19,850,875	0	22,496,681	22,496,681	0
Alte cheltuieli eligibile (taxe, cote legale,)	6,360,186	6,360,186	0	7,623,942	7,623,942	0	8,640,093	8,640,093	0
Salarii UIP + Componenta publicitate - OR	1,125,583	1,125,583	0	1,350,875	1,350,875	0	1,530,925	1,530,925	0
Curs lei / euro	4.7515 (conform SF initial)			4.7781 (conform HG 379/2020)			4.7781 (conform HG 379/2020)		

Sursa: Anexa "Ajustare DG Sv_HG379".xls

Costul pe fiecare capitol si subcapitol se regăsește în Devizului General prețuri curente (*fișier "00. Deviz General Suceava_revizuit"*).

Comparatia valorii proiectului din documentatia initiala si documentatia actualizata in preturi curente este prezentata sintetic in tabelul urmator:

Tabel 11: Comparatie investitii in preturi curente

Investitie in preturi curente	u.m.	Valoare initiala	Valoare actualizata
Proiectare	euro	2,235,157	2,889,011
Achizitie teren	euro	-	-
Constructii	euro	143,744,082	170,546,166
Echipamente	euro	24,569,257	31,025,205
Diverse si neprevazute	euro	16,725,414	19,850,875
Ajustari de preturi (daca sunt aplicabile)	euro	30,299,787	32,414,892
Asistenta tehnica	euro	130,470	161,570
Publicitate	euro	7,681,172	8,214,039
Supervizare	euro	9,091,055	10,514,614
TOTAL	euro	234,476,395	275,616,372

Sursa: ACB initiala (0 CBA_Suceava POIM_Rev4_Nov2019 initial) / actualizata (2 CBA_Suceava POIM_Rev4_Nov2019 actualizat - inv+sustenab)

In tabelele de mai jos sunt prezentate centralizat rezultatele ajustarii DG conform HG379, comparativ cu DG initial:

Tabel 12: Centralizator rezultate actualizare DG

DG initial preturi constante	u.m.	Total Proiect	Eligibil	Neeligibil
	lei constante 2017 fara TVA	970,145,153	970,145,153	0
	euro constante 2017 fara TVA	204,176,608	204,176,608	0
	lei / euro conform CF/CBA	4.7515		
DG initial preturi curente	u.m.	Total Proiect	Eligibil	Neeligibil
	lei curente fara TVA	1,114,114,589	1,114,114,589	0
	euro curente fara TVA	234,476,395	234,476,395	0
	lei / euro conform CF/CBA	4.7515		

DG revizuit <i>preturi constante</i>	u.m.	Total Proiect	Eligibil	Neeligibil
	lei constante 2019 fara TVA	1,162,040,992	1,162,040,992	0
	euro constante 2019 fara TVA	243,201,480	243,201,480	0
	lei / euro decembrie 2019	4.7781		
DG revizuit <i>preturi curente</i>	u.m.	Total Proiect	Eligibil	Neeligibil
	lei curente fara TVA	1,316,922,589	1,316,922,589	0
	euro curente fara TVA	275,616,372	275,616,372	0
	lei / euro decembrie 2019	4.7781		

REZERVA DE AJUSTARE (DG curente revizuit – DG constante 2019)	u.m.	Total Proiect	Eligibil	Neeligibil
	lei fara TVA	154,881,597	154,881,597	0
	euro fara TVA	32,414,892	32,414,892	0
	lei / euro decembrie 2019	4.7781		

Valoarea eligibila solicitata suplimentar conform HG379/2020 (eligibil curente revizuit – eligibil curente initial)	
lei curente fara TVA	202,808,000
euro curente fara TVA	41,139,978

Sursa: Anexa "Ajustare DG Sv_HG379".xls

Valoarea totala a costurilor eligibile ce se impun a fi suplimentate este mai mare decat diferenta de 10% dintre valoarea initiala a proiectului si valoarea liniei bugetare de diverse si neprevazute:

DG	TOTAL Proiect	Eligibil	Neeligibil
	<i>lei preturi curente fara TVA</i>		
(1) DG initial	1,114,114,589	1,114,114,589	0
(2) DG Actualizat	1,316,922,589	1,316,922,589	0
Diferenta (2)-(1)	202,808,000	202,808,000	0

Valoarea totala a costurilor ce se impun a fi suplimentate este de 202,808,000 lei preturi curente fara TVA.

Diferenta dintre 10% din valoarea proiectului initiala si valoarea liniei bugetare de diverse si neprevazute este de 11,020,767 lei.

Valoare diverse si neprevazute (fara TVA)			Procent valoare diverse si neprevazute in total proiect
SF initial	lei	91,264,266	8.9%
Maxim 10%	lei	102,285,032	10%
diferenta	lei	11,020,767	1.1%

3. IMPACTUL ACTUALIZARII DEVIZULUI GENERAL PE ANALIZA COST BENEFICIU

În conformitate cu prevederile Hotărârii nr. 379/2020, actualizarea analizei cost-beneficiu se realizează pe baza costului revizuit, exclusiv prin modificarea costului de investiție și a referințelor subsecvente acestuia, și cuprinde, printre altele:

- actualizarea cheltuielilor de exploatare și întreținere (în cazul în care nivelul costurilor de exploatare și întreținere depinde de nivelul costului de investiție);
- verificarea faptului că rentabilitatea socioeconomică este îndeplinită în continuare (peste 5%);
- aprobarea, dacă este cazul, a planului tarifar actualizat;
- verificarea sustenabilității financiare atât la nivelul proiectului, cât și la nivelul beneficiarului;
- recalcularea ratei deficitului de finanțare.

În aceasta secțiune este prezentat impactul asupra elementelor principale ale analizei cost-beneficiu a ajustării modelului financiar prin introducerea doar a valorii actualizate a devizului general în preturi constante și a modificărilor acestei ajustări asupra costurilor de întreținere și reparații (costurile de exploatare și întreținere sunt calculate proporțional cu nivelul costului de investiție).

În modelul ACB aprobat s-a actualizat valoarea de investiție totală în preturi constante de la 204,176,608 euro la 243,201,480 euro, păstrând graficul de implementare inițial. Costurile cu întreținerea activelor POIM (calculate ca procent din valoarea de investiție) s-au actualizat corespunzător, prin aplicarea procentelor din ACB aprobată la noua valoare de deviz.

Costurile de exploatare și întreținere (inițiale și revizuite) se prezintă astfel:

Tabel 13: Impactul actualizării valorii proiectului asupra costurilor de operare

Costuri de operare și înlocuire	Valori actualizate nete (euro)
ACB aprobată	76,679,833
ACB actualizată	85,159,313

Ca urmare a actualizării strict a valorii proiectului, fara a interveni pe strategia de tarifare si pe alte elemente, deficitul de finantare **nu se modifica** deoarece acesta a fost calculat considerand rata forfetara. Impactul pe indicatorii financiari ai proiectului este prezentat in urmatorul tabel:

Tabel 14: Impactul actualizării strict a valorii proiectului asupra indicatorilor financiari

Indicatori financiari - initiali	Indicatori pe costuri		Indicatori pe capital	
Rata Internate de Rentabilitate	-4.58%	FRR/C	2.83%	FRR/K
Valoarea Actualizata Neta	-131,441,140	FNPV/C	-5,267,868	FNPV/K

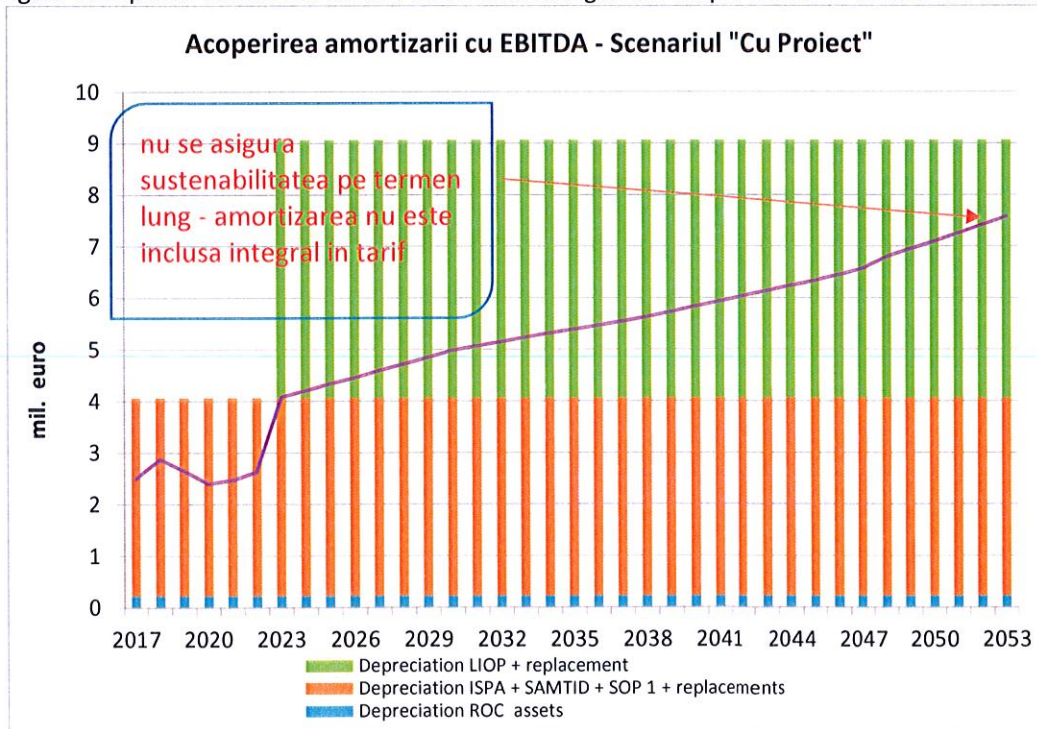
Indicatori financiari - actualizati	Indicatori pe costuri		Indicatori pe capital	
Rata Internate de Rentabilitate	-5.52%	FRR/C	0.65%	FRR/K
Valoarea Actualizata Neta	-167,924,332	FNPV/C	-17,420,990	FNPV/K

Sursa: "Analiza comparativa ACB_Suceava".xls

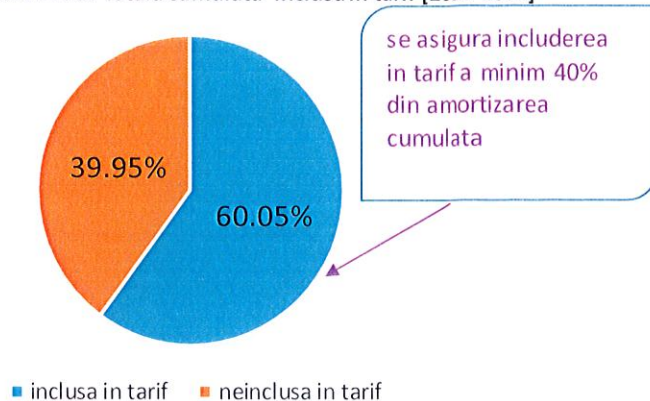
Actualizarea (cresterea) valorii devizului general in preturi constante duce la scaderea nivelului indicatorilor financiari ai proiectului, fara insa a afecta decizia privind necesitatea interventiei finantarii europene prin intermediul grantului.

In figura urmatoare este analizat impactul ajustarii strict a valorii devizului general asupra capacitatii includerii in tarif a amortizarii patrimoniului public (sustenabilitatea pe termen lung):

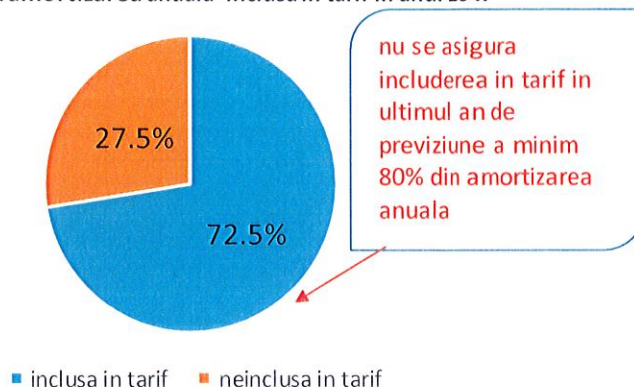
Figura 1: Impactul actualizării strict a valorii devizului general asupra includerii amortizării în tarif



Procent din amortizarea totala cumulata inclusa in tarif [2018-2047]



Procent din amortizarea anuala inclusa in tarif in anul 2047



Sursa: "Analiza comparativa ACB_Suceava".xls

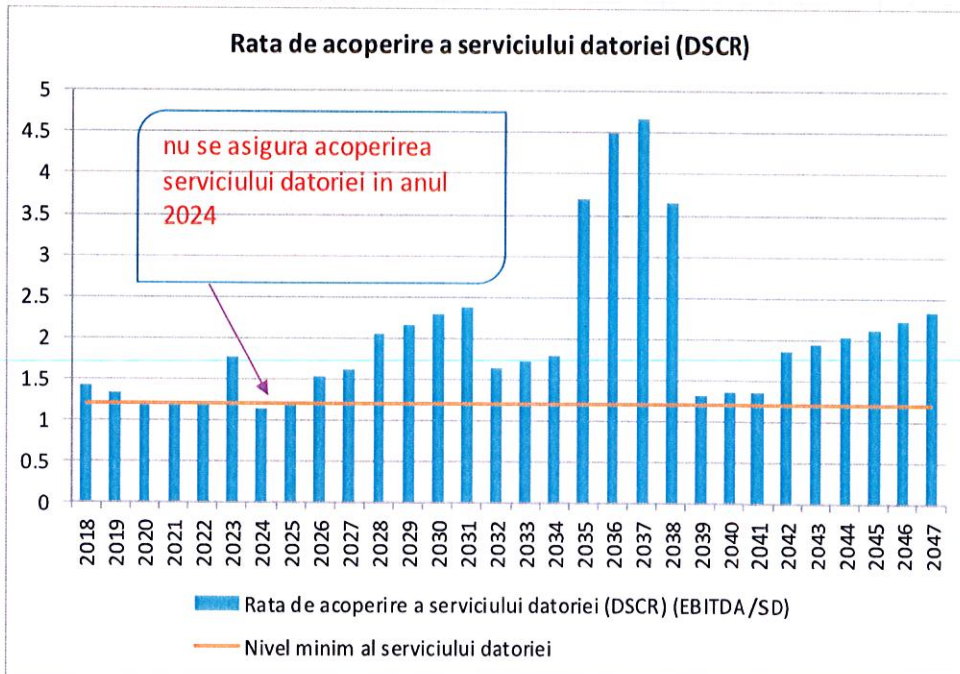
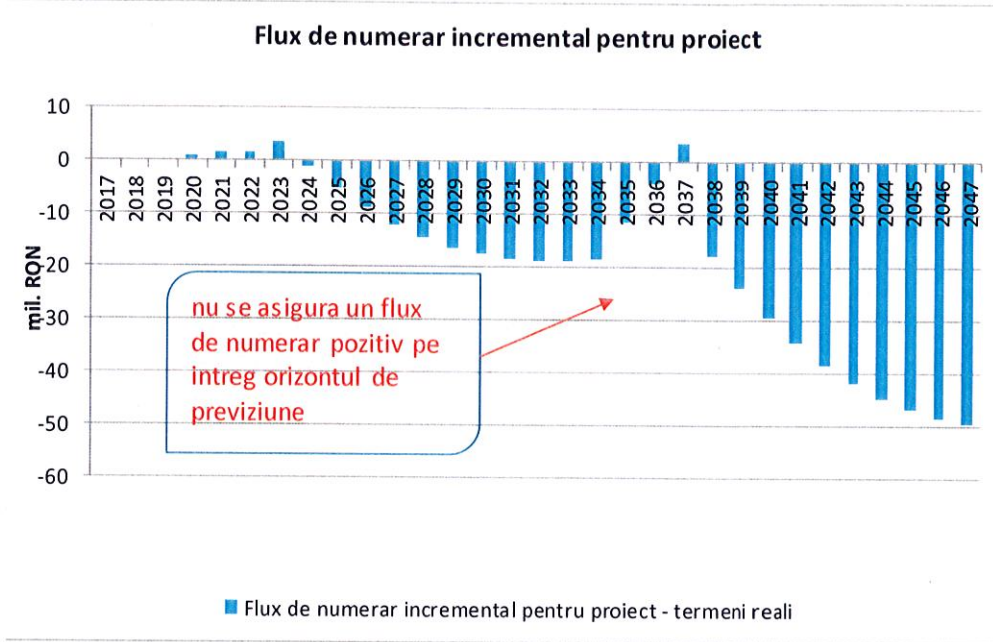
Ca urmare a ajustarii strict a valorii devizului general, EBITDA pentru scenariul "Cu proiect" nu mai acopera pe termen lung intreaga amortizare:

- Procent din amortizarea anuala inclusa in tarif in anul 2047: 72.5%, care este sub nivelul minim de 80%;
- Procent din amortizarea totala cumulata inclusa in tarif in perioada 2018-2047: 60.05%, care este mai ridicat decat nivelul minim de 40%.

Astfel, pentru a asigura sustenabilitatea pe termen lung a operatorului si a proiectului este necesara ajustarea strategiei de tarificare.

In figura urmatoare este analizat impactul ajustarii valorii devizului general asupra fluxurilor financiare incrementale folosite la calcularea deficitului de finantare:

Figura 2: Impactul ajustarii valorii devizului general asupra fluxurilor financiare si a serviciului datoriei



Sursa: "Analiza comparativa ACB_Suceava".xls

Ca urmare a actualizării strict a valorii devizului general, fluxurile de numerar incrementale nu raman pozitive pe intreaga perioada de prognoza, aratand ca proiectul nu este sustenabil pe termen lung. De asemenea nu se asigura acoperirea serviciului datoriei in anul 2024 (rata de acoperire a serviciului datoriei este sub nivelul minim recomandat de 1.2). In acest context este necesara ajustarea strategiei de tarificare pe termen scurt.

De asemenea, actualizarea valorii devizului general afecteaza si valoarea indicatorilor economici ai proiectului. Impactul pe indicatorii economici ai proiectului este prezentat in urmatorul tabel:

Tabel 15: Impactul actualizării valorii proiectului asupra indicatorilor economici

Analiza economica - initiala

Valoarea Actualizata Neta	117,984,829
Rata de Rentabilitate Economica	9.66%
Indicatorul Beneficiu-Cost	1.73

Analiza economica - actualizata

Valoarea Actualizata Neta	77,240,599
Rata de Rentabilitate Economica	7.74%
Indicatorul Beneficiu-Cost	1.38

Sursa: "Analiza comparativa ACB_Suceava".xls

Actualizarea valorii devizului general a dus la scaderea valorilor pentru indicatorii economici, dar acestia inca sunt pozitivi, ceea ce arata ca majorarea valorii proiectului nu afecteaza sustenabilitatea economica a acestuia. Rentabilitatea socioeconomie scade usor fata de varianta initiala, dar se pastreaza peste 5%. Proiectul indica indicatori economici cu beneficii economice care depasesc semnificativ costurile economice, dovedind faptul ca Proiectul merita sa fie cofinantat.

Tinand cont de elementele prezentate in acest capitol, pentru a asigura sustenabilitatea proiectului si a operatorului, este necesara ajustarea strategiei de tarificare pe termen scurt, cu impact pe strategia de tarificare pe termen scurt (2019-2023) din ACB-ul initial.

4. ACTUALIZAREA ANALIZEI COST-BENEFICIU

Dupa evaluarea impactului asupra elementelor principale ale analizei cost-beneficiu, a ajustarii modelului financiar prin introducerea doar a valorii actualizate a devizului general si a modificarilor acestei ajustari asupra costurilor de intretinere si reparatii, pentru a asigura sustenabilitatea proiectului si a operatorului, a fost ajustata **strategia de tarificare pe termen scurt** pentru a asigura includerea intregii amortizari in tarif si pentru a asigura sustenabilitatea proiectului si a operatorului.

Strategia de tarificare pe perioada 2020 – 2024 din analiza initiala (inainte) si strategia de tarificare ajustata (dupa) **a suferit modificari la anul 2023** dupa cum se poate observa si din comparatia din tabelele urmatoare:

Tabel 16: Strategia de tarificare initiala si revizuita

Strategia de tarificare - initiala					
	2020	2021	2022	2023	2024
Apa	2.67%	3.20%	1.20%	1.00%	0.30%
Apa uzata	10.05%	2.00%	8.00%	17.80%	1.30%
Strategia de tarificare - revizuita					
	2020	2021	2022	2023	2024
Apa	2.67%	3.20%	1.20%	4.50%	0.30%
Apa uzata	10.05%	2.00%	8.00%	23.20%	1.30%
cresteri suplimentare fata de strategia initiala	0.00%	0.00%	0.00%	3.50%	0.00%
	0.00%	0.00%	0.00%	5.40%	0.00%

Sursa: "Analiza comparativa ACB_Suceava".xls

Ca urmare a actualizarii valorii proiectului, deficitul de finantare a ramas la acelasi nivel de **94%**.

Impactul pe indicatorii financiari ai proiectului este prezentat in urmatorul tabel:

Tabel 17: Impactul ajustarii valorii proiectului si planului tarifar asupra indicatorilor financiari

Indicatori financiari - initiali	Indicatori pe costuri		Indicatori pe capital	
Rata Internate de Rentabilitate	-4.58%	FRR/C	2.83%	FRR/K
Valoarea Actualizata Neta	-131,441,140	FNPV/C	-5,267,868	FNPV/K

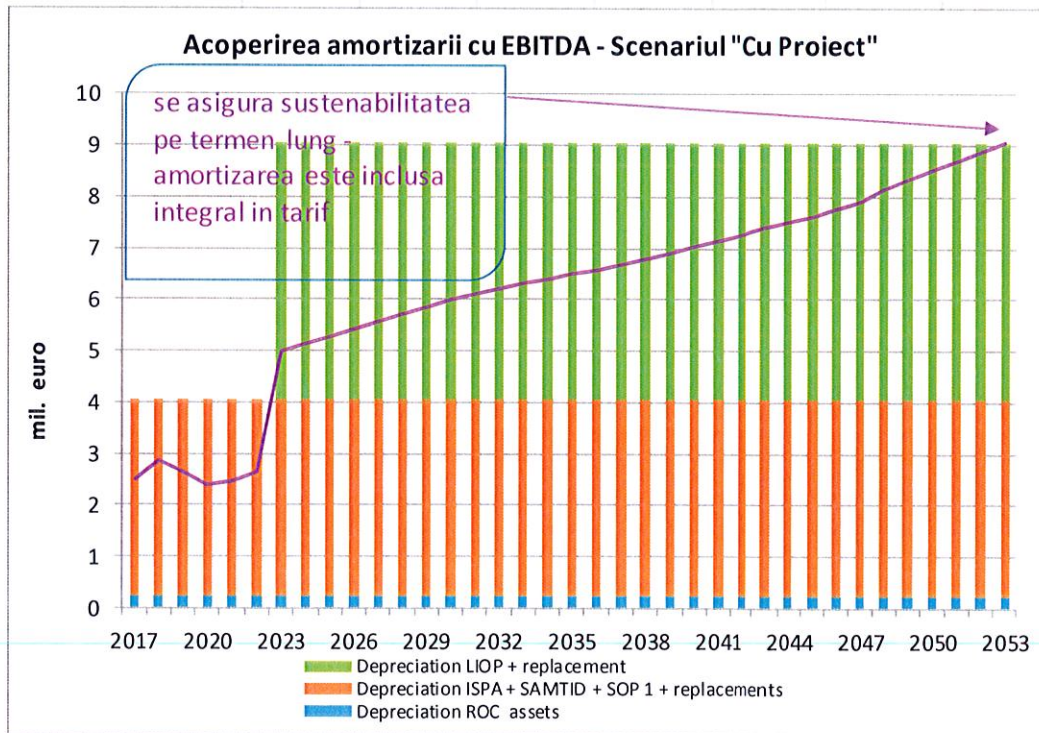
Indicatori financiari - actualizat	Indicatori pe costuri		Indicatori pe capital	
Rata Internate de Rentabilitate	-4.45%	FRR/C	3.26%	FRR/K
Valoarea Actualizata Neta	-154,406,203	FNPV/C	-3,902,861	FNPV/K

Sursa: "Analiza comparativa ACB_Suceava".xls

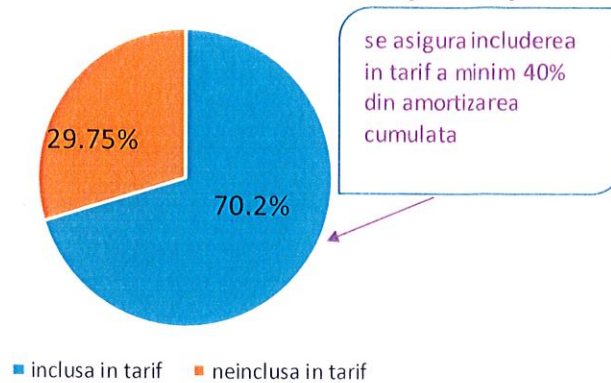
Actualizarea (cresterea) valorii devizului general si a planului tarifar la anul 2023 duce la mentinerea la un nivel apropiat al nivelului indicatorilor financiari ai proiectului, fara a afecta decizia privind necesitatea interventiei finantarii europene prin intermediul grantului.

In figura urmatoare este analizat impactul ctualizarii valorii devizului general si a strategiei de tarifare pe termen scurt asupra capacitatii includerii in tarif a amortizarii patrimoniului public (sustenabilitatea pe termen lung):

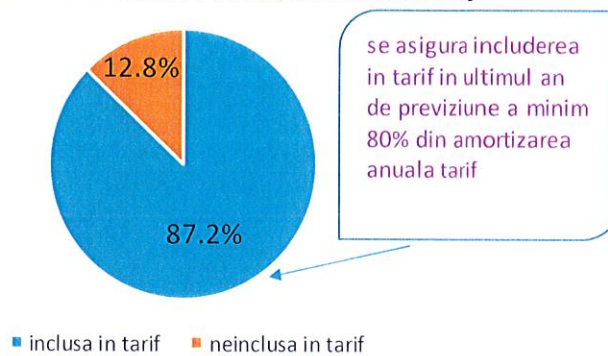
Figura 3: Impactul ajustarii valorii devizului general si planului tarifar asupra includerii amortizarii in tarif



Procent din amortizarea totala cumulata inclusa in tarif [2018-2047]



Procent din amortizarea anuala inclusa in tarif in anul 2047]



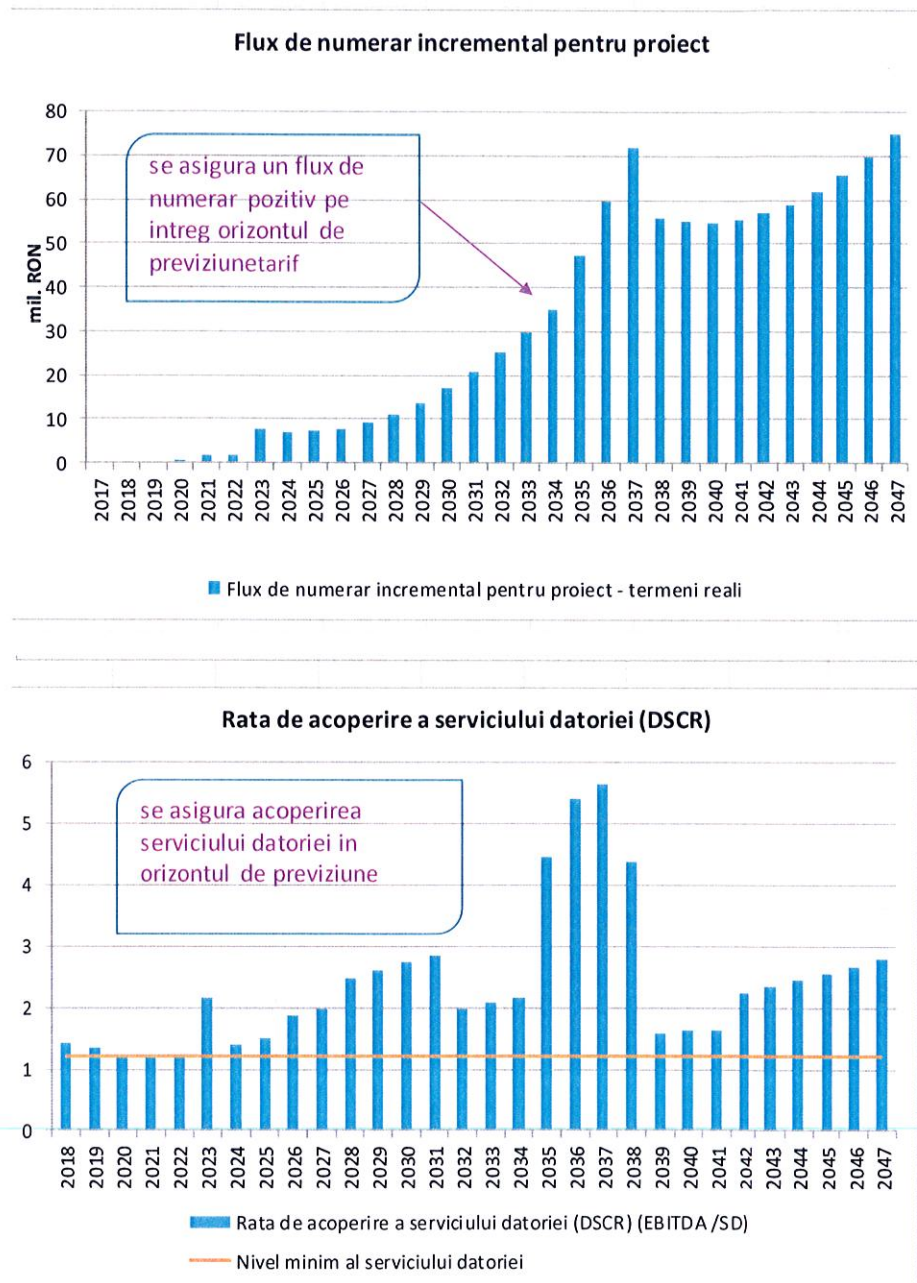
Sursa: "Analiza comparativa ACB_Suceava".xls

Ca urmare a ajustarii valorii devizului general si a strategiei de tarificare pe termen scurt, EBITDA pentru scenariul "Cu proiect" acopera pe termen lung intreaga amortizare, asigurand sustenabilitatea operatorului:

- Procent din amortizarea anuala inclusa in tarif in anul 2047: 87.2% (similar cu valoarea din ACB initiala), care este peste nivelul minim de 80%;
- Procent din amortizarea totala cumulata inclusa in tarif in perioada 2018-2047: 70.2% (similar cu valoarea din ACB initiala), care este mai ridicat decat nivelul minim de 40%.

De asemenea, soldul de numerar din Fluxul de Numerar pentru operatorul regional este pozitiv in toti anii de analiza, aratand sustenabilitatea operatorului.

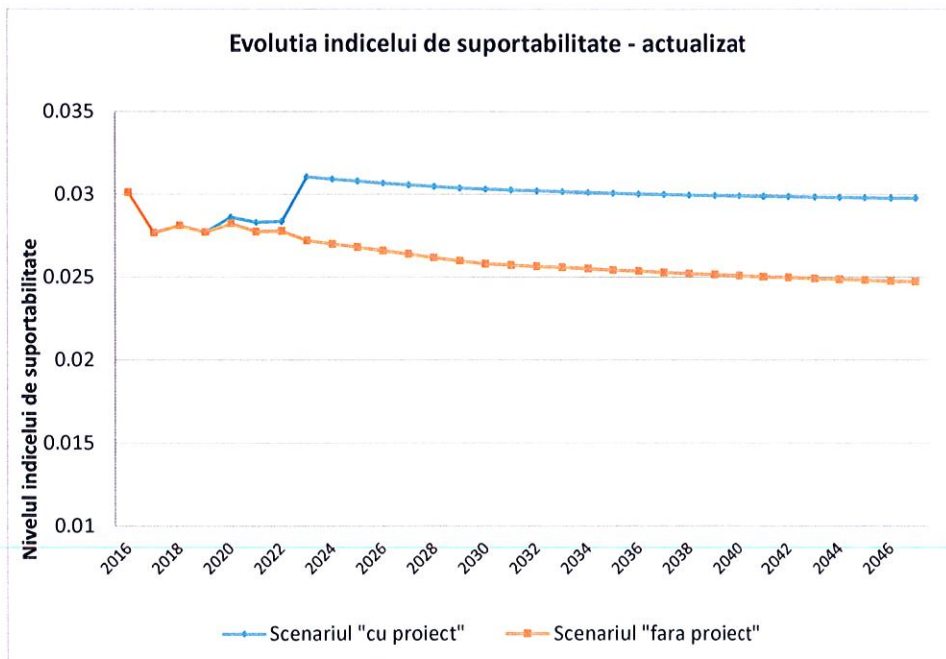
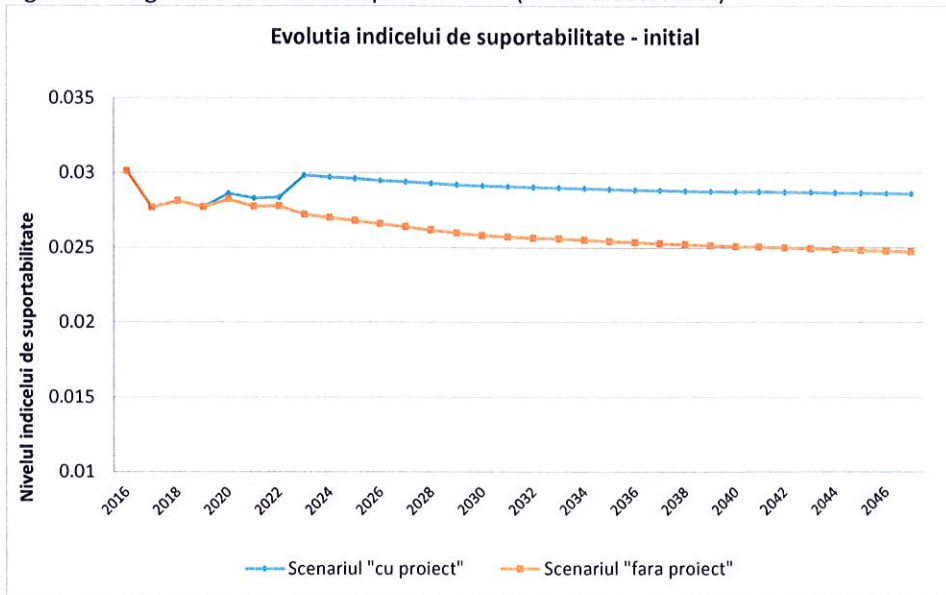
Figura 4: Impactul ajustarii valorii devizului general si planului tarifar asupra fluxurilor financiare si a serviciului datoriei



Sursa: "Analiza comparativa ACB_Suceava".xls

In figura urmatoare este prezentata prognoza indicelui de suportabilitate ca urmare a ajustarii strategiei de tarifar pe termen lung:

Figura 5: Prognoza indicelui de suportabilitate (initial si actualizat)



Sursa: "Analiza comparativa ACB_Suceava".xls

Indicele de suportabilitate inregistreaza valori usor mai ridicate decat in analiza cost-beneficiu initiala dar se mentine in limite suportabile pentru consumatori (sub 3.5%).

Actualizarea valorii devizului general afecteaza si valoarea indicatorilor economici ai proiectului.

Impactul pe indicatorii economici ai proiectului este prezentat in urmatoarul tabel:

Tabel 18: Impactul ajustarii valorii proiectului asupra indicatorilor economici

Analiza economica - initiala

Valoarea Actualizata Neta	117,984,829
Rata de Rentabilitate Economica	9.66%
Indicatorul Beneficiu-Cost	1.73

Analiza economica - actualizata

Valoarea Actualizata Neta	77,240,599
Rata de Rentabilitate Economica	7.74%
Indicatorul Beneficiu-Cost	1.38

Sursa: "Analiza comparativa ACB_Suceava".xls

Actualizarea valorii devizului general a dus la scaderea valorilor pentru indicatorii economici, dar acestia inca sunt pozitivi, ceea ce arata ca majorarea valorii proiectului nu afecteaza sustenabilitatea economica a acestuia. Rentabilitatea socioeconomie scade usor fata de varianta initiala, dar se pastreaza peste 5%. Proiectul indica indicatori economici cu beneficii economice care depasesc semnificativ costurile economice, dovedind faptul ca Proiectul merita sa fie cofinantat.

5. CONCLUZII

Scopul acestui document este sa prezinte rezultatele actualizarii devizului general ca urmare a stabilirii costului revizuit avand ca an de baza anul 2019, precum si noul nivel prin recalcularea rezervei de ajustare a preturilor pentru anii 2020-2023, si sa realizeze actualizarea analizei cost-beneficiu tinand cont de aceste modificari pentru a asigura sustenabilitatea proiectului si a operatorului.

In urma aplicării algoritmilor indicați de HG 379/2020, costul total al proiectului in preturi constante crește de la 204.2 milioane Euro la 243.2 milioane Euro iar in preturi curente (inclusiv ajustarea preturilor) crește de la 234.5 milioane Euro la 275.6 milioane Euro.

Ca urmare a ajustarii valorii proiectului fara a interveni pe strategia de tarificare si pe alte elemente, **deficitul de finantare nu se modifica** deoarece acesta a fost calculat considerand rata forfetara.

Actualizarea (cresterea) valorii devizului general duce la inrautatarea nivelului indicatorilor financiari ai proiectului, fara insa a afecta decizia privind necesitatea interventiei finantarii europene prin intermediul grantului.

Ca urmare a ajustarii strict a valorii devizului general:

- EBITDA pentru scenariul “Cu proiect” nu mai acopera pe termen lung intreaga amortizare;
- Procentul din amortizarea anuala inclusa in ultimul an de previziune (an 2047): 72.5%, care este sub nivelul minim de 80%;
- Nu se asigura un flux de numerar incremental la nivel de proiect pozitiv pe intreg orizontul de previziune;
- Nu se asigura nivelul minim de acoperire a serviciului datoriei la anul 2024.

In acest context, pentru a asigura sustenabilitatea pe termen lung a operatorului si a proiectului, este nevoie de ajustarea strategiei de tarificare.

Dupa evaluarea impactului asupra elementelor principale ale analizei cost-beneficiu, a ajustarii modelului financiar prin introducerea doar a valorii actualizate a devizului general si a modificarilor acestei ajustari asupra costurilor de intretinere si reparatii, pentru a asigura sustenabilitatea proiectului si a operatorului, a fost ajustata **strategia de tarificare pe termen scurt (la anul 2023)** pentru a asigura includerea intregii amortizari in tarif si pentru a asigura sustenabilitatea proiectului si a operatorului.

Strategia de tarificare pe perioada 2020 – 2024 din analiza initiala (inainte) si strategia de tarificare ajustata (dupa) **a suferit modificari la anul 2023** dupa cum se poate observa si din comparatia din tabelele urmatoare:

Tabel 19: Strategia de tarificare initiala si revizuita

Strategia de tarificare - initiala					
	2020	2021	2022	2023	2024
Apa	2.67%	3.20%	1.20%	1.00%	0.30%
Apa uzata	10.05%	2.00%	8.00%	17.80%	1.30%
Strategia de tarificare - revizuita					
	2020	2021	2022	2023	2024
Apa	2.67%	3.20%	1.20%	4.50%	0.30%
Apa uzata	10.05%	2.00%	8.00%	23.20%	1.30%
cresteri suplimentare fata de strategia initiala	0.00%	0.00%	0.00%	3.50%	0.00%
	0.00%	0.00%	0.00%	5.40%	0.00%

Sursa: “Analiza comparativa ACB_Suceava”.xls

Ca urmare a ajustării valorii devizului general și a strategiei de tarifare la anul 2023, **EBITDA pentru scenariul “Cu proiect” acopera pe termen lung întreaga amortizare, asigurând sustenabilitatea operatorului.**

De asemenea, **fluxurile de numerar** la nivelul operatorului regional și la nivel incremental pentru proiect **sunt pozitive în toți anii de analiză iar rata de acoperire a serviciului datoriei** este peste nivelul minim de 1.2, arătând astfel **sustenabilitatea operatorului și a proiectului.**

Acoperirea amortizării prin EBITDA se face respectând și următoarele două cerințe:

- Procent din amortizarea anuală inclusă în tarif în anul 2047: 87.2% (similar cu valoarea din ACB inițială), care este mai ridicată decât nivelul minim de 80%;
- Procent din amortizarea totală cumulată inclusă în tarif în perioada 2018-2047: 70.2% (similar cu valoarea din ACB inițială), care este mai ridicată decât nivelul minim de 40%;

Indicele de suportabilitate înregistrează valori ușor mai ridicate decât în analiza cost-beneficiu inițială dar se menține în limite suportabile pentru consumatori (sub 3.5%).

Actualizarea valorii devizului general a dus la **scaderea valorilor pentru indicatorii economici, dar aceștia încă sunt pozitivi**, ceea ce arată că majorarea valorii proiectului **nu afectează sustenabilitatea economică a acestuia**. Rentabilitatea socioeconomică scade ușor față de varianta inițială, dar se păstrează peste 5%. Proiectul indică indicatori economici cu beneficii economice care depășesc semnificativ costurile economice, dovedind faptul că Proiectul merită să fie cofinanțat.

6. ANEXE:

- **Devizul general inițial** (“00. Deviz General Suceava_initial.xls”)
- **Devizul general revizuit conform HG379/2020** (“00. Deviz General Suceava_revizuit.xls”)
- **ACB inițială** (“0 CBA_Suceava POIM_Rev4_Nov2019_initial.xls”)

- **ACB actualizata doar cu valoarea de investitie** (“1 CBA_Suceava POIM_Rev4_Nov2019 actualizat - inv.xls”)
- **ACB actualizat cu valoarea de investitie si plan tarifar revizuit** (“2 CBA_Suceava POIM_Rev4_Nov2019 actualizat - inv+sustenab.xls”)
- **Analiza comparativa a celor trei ACB** mentionate mai sus (“Analiza comparativa ACB_Suceava.xls”)
- **Anexa 1 “Situatie semnare contracte POIM la 30.04.2022”**
- **Contract de Finantare POIM 295_16.12.2019;**
- **Decizie COM** proiect major infrastructura de apa si apa uzata Suceava;
- **Fisier xls care prezinta metodologia de ajustare a DG** (“=Ajustare DG Sv_HG379.xls”)