



RAPORT PRIVIND ANALIZA DUBLEI MATERIALITĂȚI

Compania de Apă Oradea S.A.

**Noiembrie
2025**



CUPRINS

ABREVIERI.....	3
1 INTRODUCERE.....	4
2 PROCES ȘI METODOLOGIE	5
3 ÎNȚELEGEREA CONTEXTULUI	9
3.1 Activități și relații de afaceri.....	9
3.1.1 Activități	9
3.1.2 Relații de afaceri și lanțul valoric	13
3.2 Părțile interesate.....	20
4 IDENTIFICAREA IRO LEGATE DE ASPECTELE DE DURABILITATE.....	21
5 EVALUAREA ȘI DETERMINAREA IRO MATERIALE LEGATE DE ASPECTELE DE DURABILITATE	23
6 ANEXE	28
6.1 Anexa 1 – Lista IRO materiale la nivelul Companiei de Apă Oradea S.A.	28
6.1.1 Tema E1 – Schimbări climatice.....	28
6.1.2 Tema E2 – Poluare	30
6.1.3 Tema E3 – Resursele de apă și cele marine.....	32
6.1.4 Tema E4 – Biodiversitatea și ecosistemele	34
6.1.5 Tema E5 – Utilizarea resurselor și economia circulară.....	35
6.1.6 Tema S1 – Forța de muncă proprie	36
6.1.7 Tema S2 – Lucrătorii din lanțul valoric	38
6.1.8 Tema S3 – Comunitățile afectate	39
6.1.9 Tema S4 – Consumatorii și utilizatorii finali	41
6.1.10 Tema G1 – Conduita profesională	42

ABREVIERI

CAO	Compania de Apă Oradea S.A.
CSRD	Directiva privind Raportarea de Durabilitate a Corporațiilor
ESRS	Standarde Europene de Raportare privind Durabilitatea
IRO	Impacturi, Riscuri, Oportunități
POIM	Programul Operațional Infrastructură Mare
UAT	Unitate Administrativ-Teritorială

1 INTRODUCERE

Compania de Apă Oradea S.A. a realizat pentru anul 2024 o evaluare a dublei materialități conform standardelor ESRS. Acesta reprezintă primul exercițiu de acest fel pentru companie.

În raport de legislația europeană, dubla materialitate se axează pe două aspecte esențiale și joacă un rol important pentru conformitatea cu CSRD. Pe de o parte, dubla materialitate este analizată din perspectiva impactului pe care compania îl are asupra mediului și societății (*perspectiva inside-out*), iar pe de altă parte din perspectiva evenimentelor și tendințelor care generează riscuri și oportunități pentru companie (*perspectiva outside-in*).

Analiza dublei materialități ajută la identificarea principalelor aspecte de durabilitate relevante pentru companie și părțile interesate. Această evaluare:

- Stabilește domeniul de aplicare al raportării pe teme de durabilitate;
- Permite alocarea eficientă a resurselor necesare respectării CSRD;
- Oferă informații esențiale pentru elaborarea strategiei companiei.

În contextul dublei materialități, un aspect de durabilitate este relevant pentru o organizație dacă îndeplinește criteriile de materialitate a impactului și/sau de materialitate financiară, de unde și termenul „dublă materialitate”.

Conform CSRD, compania trebuie să dezvăluie impactul asupra acestor aspecte și modul în care acestea pot influența organizația în viitor.

În prezentul raport este prezentată metodologia prin care Compania de Apă Oradea S.A. a identificat impacturile reale și potențiale, atât negative, cât și pozitive, asupra aspectelor legate de mediu și societate, inclusiv impacturile asupra drepturilor omului, precum și riscurile și oportunitățile financiare generate de aspectele de durabilitate în cadrul activităților și relațiilor noastre de afaceri.

Totodată, în prezentul raport sunt prezentate rezultatele obținute în urma procesului de identificare și evaluare a IRO, respectiv aspectele de durabilitate care sunt considerate materiale pentru Compania de Apă Oradea S.A.

2 PROCES ȘI METODOLOGIE

Pentru analiza dublei materialități, respectiv redactarea prezentului raport, CAO a angajat servicii specializate de consultanță. Metodologia aplicată pentru analiza dublei materialități a presupus parcurgerea următoarelor etape:

- Înțelegerea contextului;
- Identificarea IRO legate de aspectele de durabilitate;
- Evaluarea și determinarea IRO materiale legate de aspectele de durabilitate.

Procesul a debutat prin organizarea unei sesiuni de discuții/workshop cu echipa de conducere a companiei, în cadrul căruia au fost prezentate conceptele fundamentale pentru determinarea dublei materialități, a fost stabilită abordarea generală privind identificarea și evaluarea IRO și au fost stabiliți următorii pași.

1. Înțelegerea contextului

Înțelegerea contextului presupune identificarea activităților și a relațiilor de afaceri, a altor informații contextuale și identificarea părților interesate afectate. Această etapă a presupus discuții de management și analiză documentară.

2. Identificarea IRO legate de aspectele de durabilitate

Pentru identificarea IRO, au fost dezvoltate chestionare specifice, au fost colectate și analizate IRO furnizate de părțile interesate afectate și au fost purtate discuții de management. Acestea au oferit o bază solidă pentru identificarea IRO legate de durabilitate.

3. Evaluarea și determinarea IRO materiale legate de aspectele de durabilitate

Pentru evaluarea dublei materialități, s-a stabilit o metodologie atât pentru determinarea materialității impactului, cât și pentru determinarea materialității financiare.

Materialitatea impactului

Impacturile au fost evaluate și punctate în funcție de gravitatea și probabilitatea lor. Gravitatea se bazează pe următoarele criterii: amploare, domeniu de aplicare și caracterul iremediabil al impactului, definite conform ESRS 1, AR 10, astfel:

- **Amploarea:** cât de grav este impactul negativ sau cât de benefic este impactul pozitiv pentru oameni sau pentru mediu.
- **Domeniul de aplicare:** cât de răspândite sunt efectele negative sau pozitive (ex.: suprafața/perimetrul geografic al daunelor aduse mediului, numărul de persoane afectate).

- **Caracterul iremediabil/iremediabilitatea:** dacă și în ce măsură impacturile negative ar putea fi remediate, adică readucerea mediului sau a persoanelor afectate la starea lor anterioară.

Metodologia de acordare a scorurilor pentru determinarea materialității impactului este prezentată în continuare.

Cele trei criterii care definesc gravitatea impactului, precum și probabilitatea de apariție a impactului au fost punctate de la scăzut (1) la ridicat (5), conform tabelelor de mai jos:

Tabel 1. Criteriile de evaluare a gravității impactului

1a) Amploarea impactului

Amploare (A)	Scor
Foarte sus	5
Ridicat	4
Mediu	3
Scăzut	2
Minim	1

1b) Domeniul de aplicare

Domeniu de aplicare (B)	Scor
Global/Total	5
Răspândit	4
Mediu	3
Concentrat	2
Limitat	1

1c) Iremediabilitatea

Iremediabilitate (C)	Scor
Iremediabil/ ireversibil	5
Foarte greu de remediat	4
Greu de remediat	3
Remediabil cu eforturi	2
Relativ ușor de remediat	1

Tabel 2. Probabilitate de apariție a impactului potențial

Probabilitate (D)	Scor
Cert (foarte mare)	5
Probabil (mare)	4
Posibil (mediu)	3
Puțin probabil (scăzut)	2
Rar (minim)	1

Pentru determinarea materialității impactului, s-au avut în vedere următoarele:

- Pentru impacturile negative reale, pragul de materialitate se bazează pe gravitatea impactului (amploare, domeniu de aplicare, iremediabilitate).
- Pentru impacturile negative potențiale pragul de materialitate se bazează pe gravitatea impactului (amploare, domeniu de aplicare, iremediabilitate) și probabilitatea impactului.
- Pentru impacturile pozitive reale, pragul de materialitate se bazează pe amploarea și domeniul de aplicare al impactului.
- Pentru impacturile pozitive potențiale, pragul de materialitate se bazează pe amploarea, domeniul de aplicare și probabilitatea impactului.
- Factorul de corecție pentru impacturile reale este 5 (corespunzând probabilității certe).

Scorurile de impact au fost calculate conform următoarelor formule:

• **SCOR DE IMPACT NEGATIV REAL:** $(A+B+C)/3 \times 5$

• **SCOR DE IMPACT NEGATIV POTENȚIAL:** $(A+B+C)/3 \times D$

• **SCOR DE IMPACT POZITIV REAL:** $(A+B)/2 \times 5$

• **SCOR DE IMPACT POZITIV POTENȚIAL:** $(A+B)/2 \times D$

Materialitatea financiară

Un aspect de durabilitate este considerat material dintr-o perspectivă financiară dacă generează efecte financiare asupra companiei, prin crearea potențială de riscuri sau oportunități care influențează sau sunt susceptibile să influențeze situația actuală, dezvoltarea viitoare, poziția financiară, fluxurile de numerar, accesul la capital și costul capitalului, și astfel valoarea companiei pe termen scurt, mediu sau lung.

Pentru materialitatea financiară, sunt utilizate praguri cantitative și/sau calitative adecvate, bazate pe efectele financiare în termeni de performanță, poziție financiară, fluxuri de numerar, acces la capital și costul capitalului.

Materialitatea financiară (a riscurilor și a oportunităților) este evaluată pe baza unei combinații între probabilitatea apariției și magnitudinea potențială a efectelor financiare.

Metodologia de acordare a scorurilor pentru determinarea materialității financiare este prezentată în continuare.

Magnitudinea potențială a riscului sau a oportunității, precum și probabilitatea de apariție au fost punctate de la scăzut (1) la ridicat (5), conform tabelelor de mai jos:

Tabel 3. Magnitudinea potențială

Magnitudinea potențială (A)	Scor
Critic (> 10.000.000 RON)	5
Semnificativ (5.000.000 - 10.000.000 RON)	4
Important (1.000.000 - 5.000.000 RON)	3
Informativ (100.000 - 1.000.000 RON)	2
Minimal (< 100.000 RON)	1

Tabel 4. Probabilitate de apariție a riscului/oportunității

Probabilitate (B)	Scor
Cert (foarte mare)	5
Probabil (mare)	4
Posibil (mediu)	3
Puțin probabil (scăzut)	2
Rar (minim)	1

Scorurile de risc/oportunitate au fost calculate conform următoarei formule:

• SCOR DE MATERIALITATE FINANCIARĂ:	(A x B)
--	----------------

Pragul de materialitate

Pragul pentru materialitatea impactului și materialitatea financiară a fost stabilit la nivelul 12, pe o scară de la 1 la 25. Niciun IRO evaluat sub pragul stabilit de 12 puncte nu a fost considerat material de către echipa implicată în procesul de analiză de dublă materialitate.

La stabilirea acestui prag s-a avut în vedere pe de o parte să fie incluse doar IRO semnificative pentru companie, iar pe de altă parte IRO materiale să acopere toate standardele tematice relevante, având în vedere natura activităților companiei (inclusiv acordarea exclusivității acestor servicii în aria de deservire), complexitatea lanțului valoric, respectiv interacțiunea extinsă cu diverse părți interesate.

S-a încercat astfel evitarea raportării unor aspecte marginale care nu influențează semnificativ deciziile la nivelul companiei. Pragul de materialitate a avut în vedere focalizarea resurselor pe aspectele cele mai importante pentru companie și părțile interesate, reflectat într-un număr rezonabil de aspecte de durabilitate. De asemenea, pragul de materialitate stabilit a trebuit să fie relevant atât pentru impactul asupra oamenilor și mediului, cât și pentru riscurile/oportunitățile cu efecte financiare relevante, el fiind un prag comun celor două materialități.

Acest prag de materialitate a avut în vedere și necesitatea de conformare cu prevederile legale în vigoare, prin evitarea unor penalități sau amenzi cu o valoare semnificativă, sau solicitarea de acțiuni de remediere cu valoare semnificativă asupra situației financiare a companiei.

3 ÎNȚELEGEREA CONTEXTULUI

3.1 Activități și relații de afaceri

3.1.1 Activități

S.C. Compania de Apă Oradea S.A. este un operator regional în domeniul **alimentării cu apă** (captarea apei brute din surse de suprafață sau subterane; tratarea apei brute; transportul apei potabile și/sau industriale; înmagazinarea apei; distribuția apei potabile și/sau industriale) și al **colectării și epurării apelor uzate** (colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori la stațiile de epurare; epurarea apelor uzate și evacuarea apei epurate în emisar; colectarea, evacuarea și tratarea adecvată a deșeurilor din gurile de scurgere a apelor pluviale și asigurarea funcționalității acestora). De asemenea, compania realizează evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor și a altor deșeuri similare derivate din activitățile prevăzute mai sus, precum și evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților.

Compania de Apă Oradea S.A. dispune de un laborator specializat care realizează analize microbiologice, organoleptice și fizico-chimice. Acesta asigură controlul complet al apei brute și clorinate, dar și monitorizarea periodică a calității apei potabile și a eficienței tratării, în special a dezinfecției.

Pe lângă aceste activități, dar în conexiune cu acestea, compania desfășoară și alte servicii conexe:

- execuție racorduri de canalizare;
- execuție branșamente de apă;
- reparații instalații și utilaje specifice;
- înlocuiri, modernizări și extinderi de rețele și instalații de apă și canalizare;
- avizare, proiectare, asistenta tehnică;
- analize de laborator specifice pentru determinarea calității apei potabile;
- analize de laborator ape uzate pentru nevoi proprii și pentru agenți economici;
- desfundări canale interioare pe bază de solicitare;
- vidanjări;
- verificări apometre pentru terți;
- lucrări de construcții (reparații și unele lucrări noi de mică amploare);
- detecții pierderi rețele de apă;

În baza Contractului de Delegare înregistrat la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Aparegio Oradea sub nr. 1/2009 și la S.C. Compania de Apă Oradea S.A. sub numărul 19666/11.09.2009 cu modificările și completările ulterioare, compania a devenit operator regional al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în Județul Bihor.

Compania de Apă Oradea S.A. deține licența de operare clasa 2 nr. 5200 din 28.12.2020 pentru serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare în aria bazinului hidrografic Crișuri (potrivit

Ordinului nr. 583/28.12.2020) emisă de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice.

De asemenea, CAO deține certificate SRAC și IQ NET pentru sistemul de management al calității conform ISO 9001:2015, sistemul de management de mediu conform ISO 14001:2015, sistemul de management de sănătate și securitate ocupațională conform ISO 45001:2018.

Compania de Apă Oradea S.A. deservește populația din 20 de UAT-uri din județul Bihor, respectiv 280.880 locuitori cu servicii de alimentare cu apă și 240.085 locuitori cu servicii de canalizare și epurare.

Tabel 5. UAT-uri și număr locuitori deserviți cu servicii de alimentare cu apă și servicii de canalizare

Unitate administrativ teritorială	Nr. locuitori deserviți cu servicii de alimentare cu apă	Nr. locuitori deserviți cu servicii de canalizare
Municipiul Oradea	196.050	192.000
UAT Sânmartin	11.610	9.430
UAT Tinca	7.402	3.525
UAT Sântandrei	7.700	5.550
UAT Nojorid	6.411	2.144
UAT Oșorhei	6.771	2.909
UAT Girișu de Criș	3.397	2.790
UAT Beiuș	10.280	10.052
UAT Hidișelu de Sus	2.883	0
UAT Drăgești	2.453	0
UAT Ceica,	2.213	0
UAT Paleu	3.440	1.645
UAT Tileagd	2.730	2.477
UAT Vârciorog	1.711	0
UAT Olcea	2.155	895
UAT Ineu,	4.624	2.522
UAT Copăcel	1.674	0
UAT Lăzăreni	2.952	0
UAT Cefa	1.960	1.820
UAT Mădăras	2.464	2.326
TOTAL	280.880	240.085

Compania are în prezent un capital social de 12.000.800 lei și este deținută majoritar de Municipiul Oradea cu peste 99,99% din capital, restul fiind împărțit între alte 6 UAT-uri membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Aparegio Oradea. Structura acționariatului cu cotele de participare la beneficii și pierderi se prezintă astfel:

Tabel 6. Acționarii S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Nr. crt.	Acționar	Acțiuni în %
1	UAT Municipiul Oradea	99,9950003332%
2	UAT Comuna Sântandrei	0,0008332778%
3	UAT Comuna Girișu de Criș	0,0008332778%
4	UAT Comuna Sânmartin	0,0008332778%
5	UAT Comuna Paleu	0,0008332778%
6	UAT Comuna Oșorhei	0,0008332778%
7	UAT Comuna Nojorid	0,0008332778%
	TOTAL	100%

Pentru înțelegerea activităților și relațiilor de afaceri, au fost analizate situațiile financiare ale companiei, prezentarea companiei publicată pe site-ul acesteia, precum și cadrul legislativ și de reglementare aplicabil companiei.

De asemenea, pentru înțelegerea ariei de acoperire a serviciilor, precum și a altor cerințe de management privind furnizarea acestora, a fost analizat și contractul de delegare a serviciilor.

Obiectivele strategice ale Companiei de Apă Oradea S.A. vizează:

- Creșterea eficienței și îmbunătățirea performanței activității;
- Creșterea capacității de a implementa investiții în sistemul de apă și canalizare și de a extinde aria de operare;
- Creșterea gradului de satisfacție și încredere a partenerilor: clienți, furnizori, angajați, acționari;
- Management performant al resurselor umane ;
- Implementarea și dezvoltarea principiilor guvernantei corporative;
- Grijă pentru mediu;
- Digitalizare.

Proiecte majore aflate în derulare

Compania de Apă Oradea S.A. implementează „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din jud. Bihor, în perioada 2014 – 2020 SZA ORADEA – Etapa II”, finanțat în baza Contractului nr. 14 din 28.05.2024, semnat cu Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Dezvoltare Durabilă. Proiectul beneficiază de cofinanțare din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), prin Programul Dezvoltare Durabilă 2021–2027.

Implementarea are loc prin intermediul a 4 Contracte de servicii și a 8 Contracte de lucrări, în perioada 15.12.2022 – 31.12.2027, și are o valoare totală de 290.458.710,15 lei (inclusiv TVA).

Surse de finanțare:

- 195.418.634,07 lei – fonduri nerambursabile din FEDR
- 29.887.555,78 lei – fonduri nerambursabile de la bugetul de stat
- 4.598.085,53 lei – contribuție bugete locale U.A.T.
- 14.674.741,01 lei – cofinanțare Beneficiar - CAO

Valoarea neeligibilă inclusă în proiect, reprezentând TVA, este de 45.879.693,76 lei.

Aria proiectului acoperă 10 U.A.T.-uri Oradea, Copăcel, Oșorhei, Ineu, Sânmartin, Lăzăreni, Hidișelul de Sus, Drăgești, Ceica și Săcădat (din cele 20 în care Compania de Apă operează), cu 35 de localități și 1 Municipiu, investițiile fiind realizate în 3 UAT-uri din județul Bihor, membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ADI APAREGIO” (ADI), respectiv Consiliul Județean Bihor, Municipiul Oradea și UAT Copăcel.

Obiectivul proiectului este modernizarea și extinderea infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare în localitățile vizate, după cum urmează:

A. Sistemul de alimentare cu apă:

- Extinderea conductelor de aducțiune: 43.294 m
- Construirea a 3 buc. stații de clorinare
- Construirea a 5 buc. rezervoare de înmagazinare a apei potabile
- Construirea a 7 buc. stații de pompare a apei potabile
- Extinderea rețelelor de distribuție: 30.020 m
- Reabilitarea rețelelor de distribuție: 4.260 m

B. Sistemul de apă uzată:

- Extinderea rețelelor de canalizare: 32.660m
- Reabilitarea rețelelor de canalizare: 450 m
- Construirea a 23 buc. stații de pompare a apei uzate

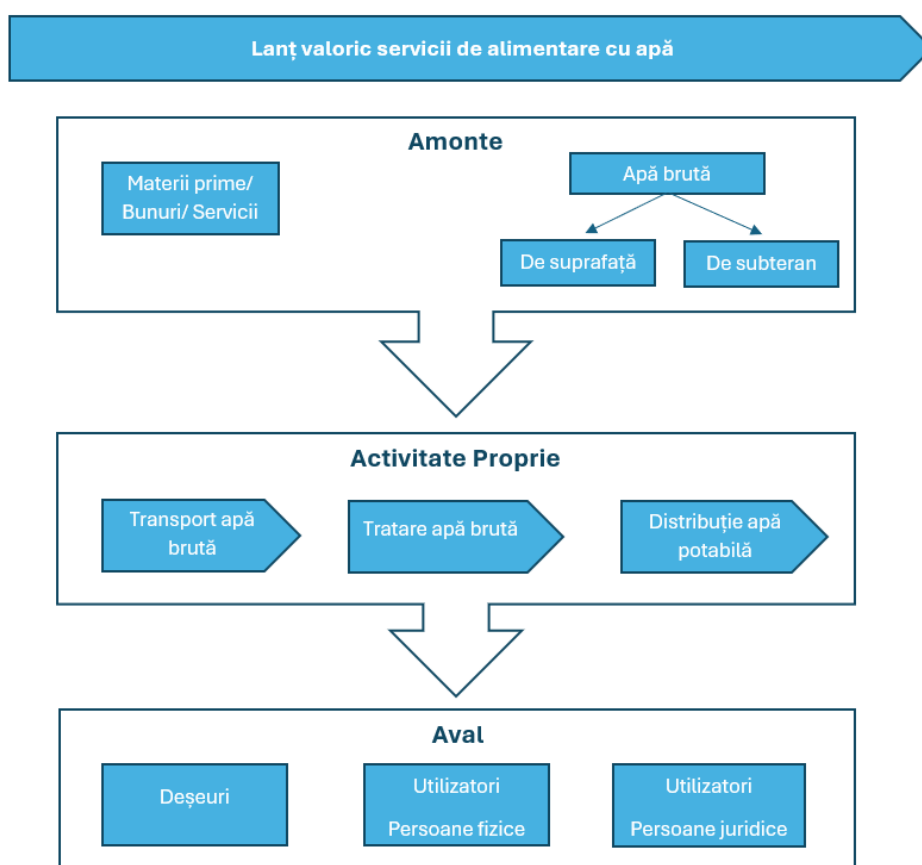
3.1.2 Relații de afaceri și lanțul valoric

În cadrul lanțului valoric al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, care cuprinde captarea, tratarea, distribuția, epurarea apei și consumul final, Compania de Apă Oradea S.A. este activă pe mai multe segmente esențiale. Acestea includ captarea, tratarea și distribuția apei, respectiv, colectarea și epurarea apei uzate, precum și furnizarea de servicii conexe sectorului de alimentare cu apă și de canalizare.

A. Lanțul valoric pentru furnizarea serviciilor de apă

Lanțul valoric pentru furnizarea serviciilor de apă este prezentat în Figura 1 de mai jos.

Figura 1. Lanț valoric servicii de apă



1. Amonte

Activitățile din amonte constau în aprovizionarea cu materii prime, bunuri și servicii, precum și achiziționarea de apă brută de la Apele Române. Principalele surse de apă brută utilizate includ:

- Surse de apă subterane – Apa brută este captată din stratul freatic prin intermediul drenurilor.

- Surse de apă de suprafață – râul Crișul Repede. Apa este folosită în principal pentru îmbogățirea stratului freatic, prin intermediul celor 23 de bazine de infiltrație (15 pe malul drept și 8 pe malul stâng), alimentate prin conducte de aducțiune de la captări. Totodată, tehnologia existentă permite ca apa de suprafață din Crișul Repede să fie utilizată direct ca sursă alternativă, prin captare și tratare corespunzătoare. Această variantă este prevăzută ca soluție de rezervă, întrucât sursa preferată rămâne apa subterană.

Întregul sistem de captare, aducțiuni apă, bazine de îmbogățire, drenuri, stații de pompare, se situează într-o zonă de protecție sanitară cu regim sever, având o suprafață de cca. 280 ha.

Pe lângă aceste surse gestionate de Compania de Apă Oradea S.A., anumite întreprinderi dispun de surse proprii de apă, provenite din puțuri forate sau captări din ape de suprafață aflate în afara jurisdicției companiei.

2. Activitatea proprie (Procesare și distribuție)

Activitățile realizate în operare proprie sunt:

- **Transportul apei brute** prin aproximativ 10 km de drenuri, completate de 23 de bazine de îmbogățire a stratului freatic, alimentate din râul Crișul Repede prin conducte de aducțiune de 1,5–2 km. Apa este transportată și pompată prin intermediul celor 8 uzine de apă (din care 5 deservesc Municipiul Oradea), fiecare echipată cu stații de pompare. Compania dispune și de rezervoare de înmagazinare, cu un volum total de 22.000 m³.
- **Tratarea apei brute:** Societatea operează 8 stații de captare și tratare a apei potabile. Pentru apa subterană, tratamentul constă în principal în clorinare prin instalații automate. Pentru apa de suprafață (Crișul Repede), utilizată ca sursă de rezervă, tehnologia prevede etape suplimentare: deznisipare, decantare, filtrare (lentă sau rapidă), coagulare-floculare și clorinare.
- **Distribuția apei:** La nivelul ariei de operare, rețeaua de transport și distribuție are o lungime de 1.551 Km, din care în municipiul Oradea 643 Km. Distribuția apei la consumatori este asigurată prin intermediul a 8 stații de pompare (din care 5 în Oradea), 155 stații de repompare (din care 85 în Oradea) și 61.520 bransamente de apă (din care în Oradea 28.446 bransamente).

Tabel 7. Stații de pompare apă potabilă

Nr. Crt.	Stație Pompare	Putere (kwh)	Nr. pompe	Hp (bar)	Debit (m³/h)	Destinația pompării
1	Uzina de apa1	792	6	1,7-2,1	2.160	UAT Oradea
2	Uzina de apa 2	330	3	2,1 – 2,5	900	UAT Oradea
3	Uzina de apa 3	220	2	5,6 – 5,8	540	UAT Oradea
4	Uzina de apa 4	1220	4 + 2	1,7 – 2,1	1800	UAT Oradea
5	Uzina de apa 5	1720		1,8-2,2/4,3-5,4	2160	UAT Oradea – in conservare -reabilitare
TOTAL ORADEA						5 stații pompare
1	Uzina de apă Beiuș	19	3	2-16	160	UAT BEIUS
TOTAL UAT BEIUS						1 stație de pompare
1	Uzina de apa Tinca	37		7	110	UAT Tinca
TOTAL UAT TINCA						1 stație de pompare
1	Uzina de apă Tileagd	13,2		8	108	UAT TILEAGD
TOTAL UAT TILEAGD						1 stație de pompare
TOTAL STATII DE POMPARE ARIE						8 stații de pompare

Tabel 8. Stații de repompare si hidrofoare apă potabilă

Nr. Crt.	Nr. Stații Pompare	Putere (kwh)	Hp (bar)	Debit (m³/h)	Destinația pompării
1	85	1977	3,8 – 12,5	8625	UAT ORADEA
2	5	15,3	2 - 5	143	UAT BEIUS
3	1	12	4,2	45	UAT TINCA
4	4	92	4,9 – 7,5	245	UAT OSORHEI
5	6	173	4 – 8,2	718	UAT SANMARTIN
6	6	245	5,5 – 8,7	768	UAT HIDISEL
7	6	47	4 - 7	284,4	UAT DRAGESTI
8	1	6	6	15	UAT CEICA
9	6	97,8	2,7 – 10,2	665	UAT NOJORID
10	2	29	2,5 - 7	205	UAT SANTANDREI
11	1	22,5	3	135	UAT GIRISU DE CRIS
12	2	111	8 - 9	448	UAT TILEAGD
13	4	66	6– 10,7	204	UAT VARCIOROG
14	4	35,5	3 - 6	131	UAT OLCEA
15	8	131	2,5-9	479,4	UAT LAZARENI
16	2	111	6	210	UAT INEU DE CRIS
17	2	4,4	2,2	54	UAT CEFA
18	6	34	2-5	108	UAT PALEU
19	3	26,5	3	109	UAT MADARAS
20	1	22	6	72	UAT COPACEL
TOTAL	155				ARIA DE OPERARE

Tabel 9. Lungimea rețelei de transport a apei și a celei de distribuție (aducțiuni+ artere+ rețele distribuție)

UAT	Apă total (km)
Oradea	643
Beiuș	93
Tinca	93
Sânmartin	103
Oșorhei	60
Nojorid	64
Sântandrei	50
Hidișelu de Sus	47
Drăgești	35
Ceica	15
Tileagd	33
Vârciorog	38
Olcea	27
Lăzăreni	43
Copăcel	12
Ineu de Criș	36
Girișu de Criș	45
Cefa	16
Mădăras	38
Paleu	60
TOTAL	1.551

3. Aval

Serviciile de distribuție deservesc:

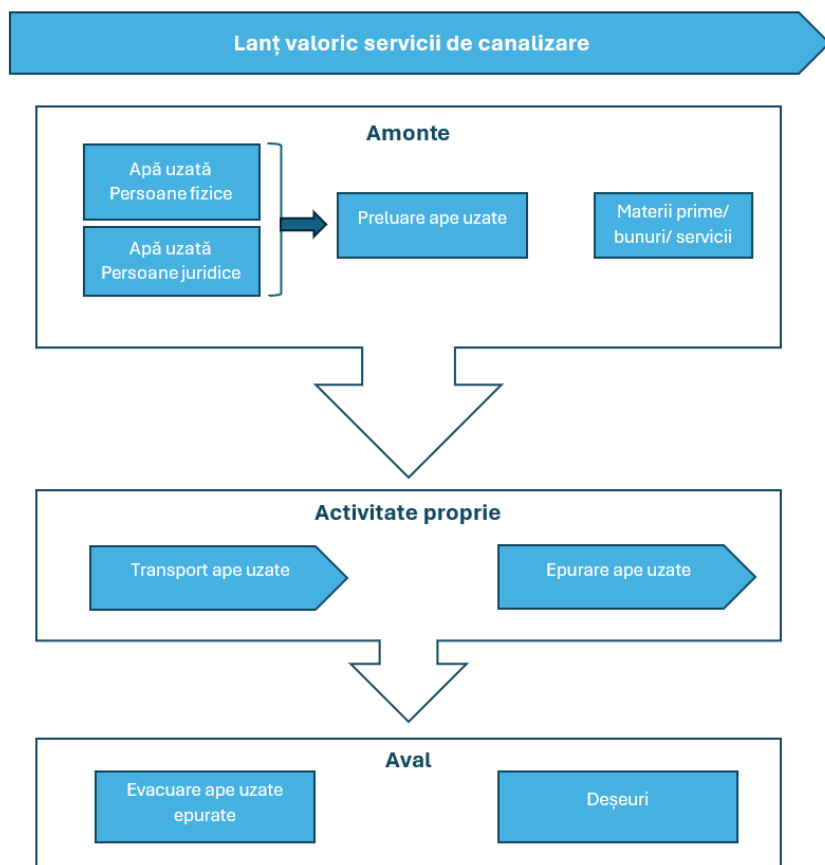
- **Utilizatori casnici** – populația generală din Municipiul Oradea și localitățile aflate în aria de deservire a Companiei de Apă Oradea.
- **Utilizatori persoane fizice** – consumatori individuali conectați la rețeaua de apă.
- **Agenți economici și instituții publice** – companii, organizații și entități administrative care beneficiază de serviciile de distribuție a apei.

De asemenea, gestionarea deșeurilor rezultate din procesul de tratare a apei se realizează conform reglementărilor în vigoare, pentru a minimiza impactul asupra mediului și a asigura un management sustenabil al resurselor.

B. Lanțul valoric pentru serviciile de canalizare

Lanțul valoric pentru furnizarea serviciilor de canalizare este prezentat în Figura 2 de mai jos.

Figura 2. Lanț valoric servicii de canalizare



1. Amonte – Colectarea și preluarea apei uzate

Activitățile din amonte constau în colectarea și preluarea apei uzate de la:

- Consumatori casnici (persoane fizice).
- Consumatori industriali și comerciali (persoane juridice).

Compania de Apă Oradea S.A. colectează apele uzate din următoarele localități: municipiul Oradea, municipiul Beiuș și localitățile Tinca, Sânmartin, Oșorhei, Nojorid, Sântandrei, Tileagd, Olcea, Ineu de Criș, Girișu de Cris, Cefa, Madaras, Paleu.

La sfârșitul anului 2024, există un număr de 43.850 racorduri (din care 25.645 buc în Oradea).

2. Activitatea proprie – Transport ape uzate

Apele reziduale și pluviale sunt preluate de rețeaua de canalizare. În municipiul Oradea, aceasta este în sistem divizor și mixt.

Prin lucrările de extindere executate de Compania de Apă Oradea S.A. și prin programul POIM, lungimea totală a sistemului de canalizare din întreaga arie de operare la sfârșitul anului 2024 a ajuns la 1237 km:

- 864 km rețele canal menajer, din care 515 km în Oradea;
- 373 km rețele canal pluvial, din care 357 km în Oradea.

La nivelul ariei de operare, Compania are în exploatare 170 de stații de pompare (158 stații de pompare ape uzate și 12 stații de pompare ape pluviale), din care în Oradea 52 de stații (40 stații pompare ape menajere și 12 stații pompare ape pluviale).

Tabel 10. Lungimea rețelei de canalizare

Localitate	Canal menaj (km)	Canal ploi (km)	Canal total (km)
UAT Oradea	515	357	872
UAT Beiuș	44	16	60
UAT Tinca	27	-	27
UAT Sânmartin	80	-	80
UAT Oșorhei	24	-	24
UAT Nojorid	14	-	14
UAT Sântandrei	25	-	25
UAT Hidișelu de Sus	-	-	-
UAT Drăgești	-	-	-
UAT Ceica	-	-	-
UAT Tileagd	10	-	10
UAT Vârciorog	-	-	-
UAT Olcea	14	-	14
UAT Lăzăreni	-	-	-
UAT Copăcel	-	-	-
UAT Ineu de Criș	17	-	17
UAT Girișu de Criș	37	-	37
UAT Cefa	14	-	14
UAT Mădăras	32	-	32
UAT Paleu	11	-	11
TOTAL	864	373	1237

3. Activitatea proprie – Epurarea apei uzate

Compania de Apă Oradea S.A. operează 7 stații de epurare ale apelor uzate, astfel:

- Stația de Epurare ORADEA, dimensionată pentru 250.000 LE (Locuitori Echivalenți) – pentru epurarea apelor uzate urbane colectate din municipiul Oradea și din localitățile Zonei Metropolitane;
- Stația de Epurare BEIUȘ, dimensionată pentru 12.000 LE – pentru epurarea apelor menajere colectate din BEIUȘ
- Stația de Epurare TINCA, dimensionată pentru 6.000 LE – pentru epurarea apelor menajere colectate din TINCA;
- Stația de Epurare TILEAGD, dimensionată pentru 4.000 LE – pentru epurarea apelor menajere colectate din TILEAGD, INEU, TILECUS, SABOLCIU;
- Stația de Epurare CEFA, dimensionată pentru 4.000 LE – pentru epurarea apelor menajere colectate din CEFA, INAND;
- Stația de Epurare MĂDĂRAS, dimensionată pentru 2.800 LE – pentru epurarea apelor menajere colectate din MĂDĂRAS, HOMOROG, IANOȘDA, MĂRȚIAZ;
- Stația de Epurare OLCEA, dimensionată pentru 4.000 LE – pentru epurarea apelor menajere colectate din OLCEA, CĂLACEA, UCURIȘ;

4. Aval – Evacuarea apei uzate epurate și gestionarea deșeurilor

După procesul de epurare în stațiile administrate de operator, apa uzată este evacuată în emisar, respectând reglementările de mediu în vigoare.

Nămolurile și alte reziduuri provenite din procesele de epurare sunt tratate și eliminate conform normelor în vigoare. Nămolul uscat este stocat în depozitul de nămol și în hambarele de uscare.

3.2 Părțile interesate

Părțile interesate sunt entitățile sau indivizii care pot fi influențați de activitățile și serviciile companiei și ale căror acțiuni pot influența în mod semnificativ capacitatea companiei de a implementa strategiile propuse și de a atinge obiectivele stabilite. Identificarea părților interesate afectate s-a făcut ținând cont de toate categoriile de părți interesate cu care compania interacționează sau ale căror interese sunt afectate de activitățile acesteia.

Principalele părți interesate identificate în urma procesului de analiză includ:

- **Consiliul de administrație și managementul** Operatorului Regional;
- **Angajații**, care reprezintă resursa esențială pentru funcționarea eficientă a companiei, aceștia contribuind activ la implementarea strategiilor companiei și la menținerea serviciilor de calitate;
- **Sindicatul Companiei de Apă Oradea SA**, care reprezintă interesele angajaților;
- **Comunitățile locale**, cu care interacționează Operatorul Regional atât în etapa de preluare a serviciilor cât și în cea de dezvoltare/ modernizare a acestora;
- **Clienții**, care includ persoane fizice, persoane juridice, precum și asociații de proprietari. Toate categoriile de clienți identificate depind de serviciile de apă și canalizare furnizate de Operatorul Regional;
- **Instituțiile de credit/finanțatorii**: entități precum băncile, BERD, BEI și MIPE sunt esențiale pentru susținerea financiară a proiectelor de investiții și modernizare, asigurând resursele necesare dezvoltării infrastructurii;
- **Autoritățile publice locale**: Unități Administrativ-Teritoriale (UAT) membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) care colaborează cu Operatorul Regional pentru furnizarea serviciilor publice și extinderea infrastructurii în comunități;
- **Asociațiile profesionale** precum ARA (Asociația Română a Apei);
- **Autoritățile publice centrale**: Instituții precum Ministerul Mediului (MMA), Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM/ APM), Garda Națională de Mediu (GNM), Administrațiile Bazinale, Direcția de Sănătate Publică și altele, care au responsabilități legate de protecția mediului și sănătatea publică;
- **Autorități de reglementare**: Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC);
- **Furnizorii**: Companii care oferă resurse esențiale precum energie electrică, materiale de construcții și combustibil, dar și servicii specializate, precum și antreprenorii de lucrări implicați în modernizarea/ dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată.

4 IDENTIFICAREA IRO LEGATE DE ASPECTELE DE DURABILITATE

Procesul de identificare a IRO pentru Compania de Apă Oradea S.A. a debutat prin organizarea unei sesiuni de discuții/workshop cu echipa responsabilă de raportarea privind durabilitatea, în cadrul căruia au fost prezentate conceptele fundamentale pentru determinarea dublei materialități, a fost stabilită abordarea generală privind identificarea și evaluarea IRO și au fost stabiliți următorii pași.

Punctul de plecare în identificarea IRO l-a reprezentat lista aspectelor de durabilitate prevăzute în standardele ESRS tematice, astfel cum sunt definite în ESRS 1, cerința de aplicare (AR) 16.

De asemenea, a fost realizată și o analiză a practicilor la nivelul sectorului, conform datelor disponibile în mediul online, respectiv raportul de durabilitate emis de către compania care furnizează servicii de apă și canalizare în Municipiul București.

Pentru identificarea IRO au fost dezvoltate două tipuri de chestionare: „01_Chestionar Impacturi” și „02_Chestionar Impacturi, Riscuri si Oportunități”. „01_Chestionar Impacturi” a fost conceput doar pentru părțile interesate externe, acoperind doar impacturile pe care le-ar putea avea compania asupra mediului și oamenilor.

În fiecare secțiune a chestionarului, tabelul destinat completării informațiilor permite completarea a până la trei impacturi, riscuri sau oportunități, după caz. Dacă au fost identificate mai puțin de trei impacturi, riscuri sau oportunități acest lucru a fost acceptabil, iar în cazul în care s-au identificat mai mult de trei impacturi, riscuri sau oportunități, s-au putut adăuga linii suplimentare în tabel pentru a le include. Nu a fost obligatoriu ca părțile interesate afectate să completeze fiecare secțiune a chestionarului.

„01_Chestionar Impacturi” a fost transmis către următoarele părți interesate externe, care l-au retransmis completat:

- **Autoritățile publice centrale:** Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate, Direcția Județeană Mediu Bihor; Agenția Națională Apele Române-Direcția Apelor Crișuri – Oradea; Direcția de Sănătate Publică Bihor
- **Instituțiile de credit/finanțatorii:** Banca Transilvania
- **Furnizorii:** Fluid Group Hagen S.R.L.

„02_Chestionar Impacturi, Riscuri si Oportunități” a fost transmis către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară APAREGIO, care l-a retransmis completat.

Informațiile colectate din chestionar au fost centralizate și analizate în vederea calificării acestora din punct de vedere al rezonabilității, evitării dublei formulări sau a unor eventuale încadrări necorespunzătoare a IRO. În urma acestui proces, a fost definită o listă a IRO identificate la nivelul Companiei de Apă Oradea S.A., acestea urmând să fie evaluate într-o etapă ulterioară.

Totodată, această listă a fost completată cu o serie de IRO discutate și analizate în cadrul unei întâlniri de lucru, organizată împreună cu echipa responsabilă de raportarea privind durabilitatea. În urma acestor discuții, a fost finalizată lista completă a IRO identificate la nivelul Companiei de Apă Oradea S.A.

Această listă cuprinde un număr de 313 IRO identificate, împărțite pe categorii după cum urmează:

- 12 impacturi negative reale
- 49 impacturi negative potențiale
- 51 impacturi pozitive reale
- 7 impacturi pozitive potențiale
- 98 riscuri
- 96 oportunități

Acestea au fost catalogate pe standarde ESRS (teme), subteme și sub-subteme (acolo unde a fost cazul). Toate aceste IRO identificate au fost validate de către managementul Companiei de Apă Oradea S.A. înainte de a fi supuse procesului de evaluare a materialității impactului, respectiv materialității financiare.

5 EVALUAREA ȘI DETERMINAREA IRO MATERIALE LEGATE DE ASPECTELE DE DURABILITATE

Echipa responsabilă cu raportarea de durabilitate a avut un rol decisiv în procesul de confirmare a IRO materiale, prin evaluarea și confirmarea relevanței fiecărui aspect pentru strategia de afaceri și pentru părțile interesate. Acest proces de validare a fost esențial pentru a se asigura că toate riscurile și oportunitățile considerate materiale sunt aliniate cu viziunea și obiectivele pe termen lung ale companiei.

Evaluarea a luat în considerare întregul lanț valoric al companiei, respectiv lanțul valoric din amonte și din aval al companiei, pe lângă propriile operațiuni.

Impacturile Companiei de Apă Oradea S.A. asupra oamenilor sau asupra mediului au fost evaluate în funcție de gravitatea și de probabilitatea de apariție a acestora, fiind considerată și perspectiva acestora pe termen scurt, mediu sau lung. În cazul unui impact negativ potențial asupra drepturilor omului, gravitatea impactului a prevalat asupra probabilității acestuia.

Riscurile și oportunitățile de durabilitate au fost evaluate în funcție de probabilitatea lor de apariție și de magnitudinea potențială a efectelor lor financiare pe termen scurt, mediu și lung.

Ulterior determinării scorurilor IRO, a fost aplicat pragul de materialitate definit în cadrul metodologiei și s-a realizat o listă a aspectelor considerate materiale.

Conform metodologiei implementate, au fost identificate 26 de aspecte de durabilitate care fac obiectul dublei materialități, reprezentând subteme ce includ IRO care depășesc pragul de materialitatea stabilit. În total au rezultat 76 IRO materiale, respectiv 55 impacturi materiale și 21 riscuri și oportunități materiale, defalcate astfel:

- 5 impacturi negative reale
- 5 impacturi negative potențial
- 41 impacturi pozitive reale
- 4 impacturi pozitive potențial
- 6 riscuri
- 15 oportunități

În tabelul de mai jos prezentăm temele și subtemele care îndeplinesc criteriile stabilite prin metodologia aprobată.

Tabel 11. Aspectele de durabilitate care fac obiectul ESRS tematic acoperite de IRO materiale

Standard ESRS tematic	Aspectele de durabilitate care fac obiectul ESRS tematic		Materialitatea Impactului	Materialitatea Financiară
	Temă	Subtemă	DA/NU	DA/NU
ESRS E1	Schimbările climatice	Adaptarea la schimbările climatice	DA	DA
		Atenuarea schimbărilor climatice	DA	DA
		Eficiența energetică	DA	DA
ESRS E2	Poluare	Poluarea aerului	DA	NU
		Poluarea apei	DA	NU
		Poluarea solului	DA	DA
		Poluarea organismelor vii și a resurselor alimentare	NU	NU
		Substanțele care prezintă motive de îngrijorare	DA	NU
		Substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită	NU	NU
		Microplasticele	NU	NU
ESRS E3	Resursele de apă și cele marine	Resursele de apă	DA	DA
		Resursele marine	NU	NU
ESRS E4	Biodiversitatea și ecosistemele	Factorii determinanți ai impactului direct asupra declinului biodiversității	DA	NU
		Impacturile asupra stării speciilor	NU	NU
		Impacturile asupra întinderii și stării ecosistemelor	DA	NU
		Impacturile și dependențele de serviciile ecosistemice	NU	NU
ESRS E5	Economie circulară	Intrările de resurse, inclusiv utilizarea resurselor	DA	NU
		Ieșirile de resurse legate de produse și servicii	DA	DA
		Deșeurile	DA	NU
ESRS S1	Forța de muncă proprie	Condiții de muncă	DA	NU
		Egalitatea de tratament și de șanse pentru toți	DA	NU
		Alte drepturi legate de muncă	DA	NU
ESRS S2	Lucrătorii din lanțul valoric	Condiții de muncă	DA	NU
		Egalitatea de tratament și de șanse pentru toți	NU	NU
		Alte drepturi legate de muncă	NU	NU

Standard ESRS tematic	Aspectele de durabilitate care fac obiectul ESRS tematic		Materialitatea Impactului	Materialitatea Financiara
	Temă	Subtemă	DA/NU	DA/NU
ESRS S3	Comunitățile afectate	Drepturile economice, sociale și culturale ale comunităților	DA	DA
		Drepturile civile și politice ale comunităților	DA	NU
		Drepturile populațiilor indigene	NU	NU
ESRS S4	Consumatorii și utilizatorii finali	Impacturile legate de informare pentru consumatori și/sau utilizatorii finali	DA	DA
		Siguranța personală a consumatorilor și/sau a utilizatorilor finali	DA	NU
		Incluziunea socială a consumatorilor și/sau a utilizatorilor finali	DA	NU
ESRS G1	Conduita profesională	Cultură corporativă	DA	DA
		Protecția avertizorilor	NU	NU
		Bunăstarea animalelor	NU	NU
		Angajamentul politic și activitățile de lobby	NU	NU
		Gestionarea relațiilor cu furnizorii, inclusiv practicile de plată	DA	NU
		Corupția și mita	DA	NU
		Securitate digitală – aspect adițional material: protecția datelor informatice ¹	DA	DA

¹ Aspect suplimentar de durabilitate

O sinteză a scorurilor în urma evaluării materialității impactului și a materialității financiare, obținute pe fiecare ESRS tematic (temă) și subtemă, este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 12. Sinteza scorurilor IRO pentru aspectele materiale

Standard ESRS tematic	Aspectele de durabilitate care fac obiectul ESRS tematic		Materialitatea Impactului	Materialitatea Financiară
	Temă	Subtemă	DA/NU	DA/NU
ESRS E1	Schimbările climatice	Adaptarea la schimbările climatice	13.33	12.00
		Atenuarea schimbărilor climatice	12.92	12.00
		Eficiența energetică	13.89	12.00
ESRS E2	Poluare	Poluarea aerului	16.67	-
		Poluarea apei	17.00	-
		Poluarea solului	15.00	12.00
		Poluarea organismelor vii și a resurselor alimentare	-	-
		Substanțele care prezintă motive de îngrijorare	20.00	-
		Substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită	-	-
		Microplasticele	-	-
ESRS E3	Resursele de apă și cele marine	Resursele de apă	15.67	15.83
		Resursele marine	-	-
ESRS E4	Biodiversitatea și ecosistemele	Factorii determinanți ai impactului direct asupra declinului biodiversității	20.00	-
		Impacturile asupra stării speciilor	-	-
		Impacturile asupra întinderii și stării ecosistemelor	20.00	-
		Impacturile și dependențele de serviciile ecosistemice	-	-
ESRS E5	Economie circulară	Intrările de resurse, inclusiv utilizarea resurselor	15.00	-
		Ieșirile de resurse legate de produse și servicii	15.00	15.00
		Deșeurile	18.33	-
ESRS S1	Forța de muncă proprie	Condiții de muncă	22.50	-
		Egalitatea de tratament și de șanse pentru toți	12.50	-
		Alte drepturi legate de muncă	17.50	-
ESRS S2	Lucrătorii din lanțul valoric	Condiții de muncă	20.00	-
		Egalitatea de tratament și de șanse pentru toți	-	-

Standard ESRS tematic	Aspectele de durabilitate care fac obiectul ESRS tematic		Materialitatea Impactului	Materialitatea Financiară
	Temă	Subtemă	DA/NU	DA/NU
		Alte drepturi legate de muncă	-	-
ESRS S3	Comunitățile afectate	Drepturile economice, sociale și culturale ale comunităților	15.96	12.00
		Drepturile civile și politice ale comunităților	18.75	-
		Drepturile populațiilor indigene	-	-
ESRS S4	Consumatorii și utilizatorii finali	Impacturile legate de informare pentru consumatori și/sau utilizatorii finali	20.00	13.50
		Siguranța personală a consumatorilor și/sau a utilizatorilor finali	18.75	-
		Incluziunea socială a consumatorilor și/sau a utilizatorilor finali	25.00	-
ESRS G1	Conduita profesională	Cultură corporativă	15.00	20.00
		Protecția avertizorilor	-	-
		Bunăstarea animalelor	-	-
		Angajamentul politic și activitățile de lobby	-	-
		Gestionarea relațiilor cu furnizorii, inclusiv practicile de plată	20.00	-
		Corupția și mita	12.50	-
		Securitate digitală – aspect adițional material: protecția datelor informatice ²	16.00	12.00

Impacturile, riscurile și oportunitățile considerate materiale pentru CAO sunt prezentate în cadrul Anexei 1 la prezentul raport.

² Aspect suplimentar de durabilitate

6 ANEXE

6.1 Anexa 1 – Lista IRO materiale la nivelul Companiei de Apă Oradea S.A.

6.1.1 Tema E1 – Schimbări climatice

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
ADAPTAREA LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE	-	Impact negativ potențial: Impact asupra mediului prin deversarea necontrolată de ape reziduale în localități sau în afara acestora, ca urmare a unor fenomene meteo extreme (ploi torențiale).	Oportunitate: Identificarea de surse alternative pentru asigurarea alimentării cu apă a ariei de deservire, prin realizarea de studii de fezabilitate și investiții suplimentare în facilități de captare a apei de suprafață/ de adâncime.
ATENUAREA SCHIMBĂRILOR CLIMATICE	-	Impact negativ real: Emisiile de GES din diverse operațiuni curente ale companiei contribuie negativ la schimbările climatice. Impact pozitiv real: Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin instalarea a 6 centrale fotovoltaice (3,5 MWp) la cele 5 uzine de apă și la stația de epurare Oradea și prin valorificarea biogazului în cogenerare (0,72 MW), contribuind la tranziția companiei către o economie cu emisii scăzute de carbon.	Risc: Neconformarea cu reglementările privind emisiile de GES poate genera pierderea accesului la finanțări verzi. (<i>risc de tranziție</i>) Risc: Adoptarea măsurilor de reducere a emisiilor de GES va conduce la creșterea costurilor de operare și implicit a costurilor de furnizare a serviciilor. (<i>risc de tranziție</i>) Oportunitate: Extinderea programului de instalare de panouri fotovoltaice, și implicit producerea de energie verde contribuie la reducerea emisiilor GES
EFICIENȚA ENERGETICĂ	-	Impact negativ real: Sectorul de apă este unul intens energetic și implicit activitățile companiei înregistrează consumuri semnificative de energie. Impact pozitiv real: La stația de epurare există instalații de captare a biogazului, care este transformat ulterior în energie	Oportunitate: Realizarea de investiții în panouri fotovoltaice pentru autoconsum contribuie la reducerea costurilor cu energia electrică, crescând totodată și procentul de utilizare de energie verde. Oportunitate: Creșterea eficienței energetice prin implementarea de sisteme de monitorizare automatizată și optimizare a consumului și de reducere a pierderilor.

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
		electrică/termică regenerabilă. Impact pozitiv real: Creșterea eficienței energetice și a independenței față de sursele convenționale de energie prin utilizarea energiei regenerabile generate de cele 6 centrale fotovoltaice (la cele 5 uzine de apă și la stația de epurare, unde se produce atât energie electrică, cât și termică), cu beneficii directe asupra reducerii costurilor operaționale și îmbunătățirii sustenabilității infrastructurii.	Oportunitate: Investiții în echipamente performante din punct de vedere energetic (ex. pompe smart, motoare cu clasă ridicată de eficiență, sisteme de aerare eficiente, echipamente de laborator și instalații de climatizare).

6.1.2 Tema E2 – Poluare

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
POLUAREA AERULUI	-	Impact negativ real: Emisii de CO ₂ din consumul de energie (pompe, aerare, centrale termice).	n/a
POLUAREA APEI	-	Impact negativ real: Impact asupra pânzei freatice din cauza exfiltrațiilor din sistemul de canalizare și din obiectivele tehnologice de la stația de epurare. Impact negativ potențial: Prezența microplasticelor în apele uzate tratate și în apa potabilă poate afecta atât biodiversitatea acvatică, cât și sănătatea umană, prin expunerea directă la apă contaminată și prin contaminarea lanțului alimentar. Impact pozitiv real: Monitorizarea continuă a apei epurate și respectarea parametrilor de calitate a apei epurate conform legislației în vigoare, cu un grad de conformare de 100% pe baza analizelor periodice.	n/a
POLUAREA SOLULUI	-	Impact pozitiv real: Reducerea exfiltrațiilor pe anumite secțiuni, datorită modernizării sistemului de distribuție a apei.	Oportunitate: Adoptarea unui sistem complex de management al activelor, care să conducă la diminuarea pierderilor sau prevenirea avariilor. Oportunitate: Modernizarea infrastructurii vechi pentru reducerea riscului de avarie, și implicit de poluare a solului.
SUBSTANȚELE CARE PREZINTĂ MOTIVE DE	-	Impact pozitiv real: Implementarea de instrucțiuni și măsuri privind protejarea sănătății angajaților și intervenția în caz de accidente care	n/a

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
ÎNGRIJORARE		implică substanțe chimice (ex. clor gazos). Impact pozitiv real: Obținerea de acreditari ISO/ aplicarea de sisteme de management privind protecția mediului și protecția sănătății angajaților.	

6.1.3 Tema E3 – Resursele de apă și cele marine

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
RESURSELE DE APĂ	Consumul de apă	Impact pozitiv real: Modernizarea infrastructurii de distribuție, precum conductele, contribuie la reducerea pierderilor din rețea și optimizează utilizarea resurselor de apă de suprafață și subterane, reducând necesarul de extracție din sursele naturale și sprijinind utilizarea durabilă a resurselor de apă. Impact pozitiv potențial: Organizarea de vizite educaționale în stațiile de tratare și în stațiile de epurare, cu scopul de a crește gradul de conștientizare al tinerilor consumatori despre procesele de producție a apei potabile și epurarea apelor uzate și importanța utilizării apei în mod sustenabil. Impact pozitiv potențial: Desfășurarea de campanii online de conștientizare adresate consumatorilor, pentru eficientizarea consumului de apă. Impact pozitiv potențial: Crearea de parteneriate educaționale cu școli și universități pentru dezvoltarea de programe educaționale de conștientizare a importanței utilizării apei în mod sustenabil.	Oportunitate: Investiții în programe de reducere a pierderilor de apă (DMA, smart metering). Oportunitate: Realizarea de investiții pentru reabilitarea rețelelor de distribuție a apei.
	Prelevările de apă	Impact negativ potențial: Restricții asupra comunităților locale datorate acțiunilor legate de prelevarea apei în vederea furnizării serviciului (ex: acces, resurse apă pentru agricultură). Impact pozitiv real: Protejarea sănătății	Risc: Sursele de apă insuficiente sau cu o calitate necorespunzătoare necesită investiții în surse de apă suplimentare. Risc: În zonele rurale, sursele de apă locale pot fi expuse la poluare din cauza activităților agricole sau a infrastructurii de canalizare

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
		populației prin utilizarea de surse de apă controlate. Impact pozitiv real: Protecția surselor de apă în scopul asigurării potabilității, cu efect direct asupra sănătății populației.	necorespunzătoare sau inexistente, necesitând costuri de tratare suplimentare. Oportunitate: Investiții în reîncărcarea artificială a acviferelor. Oportunitate: Investiții în tehnologii de reducere a volumului de apă tehnologică.
	Deversarea apelor	Impact negativ potențial: Impact asupra mediului și comunităților prin scurgeri directe de ape uzate insuficient tratate în receptorii naturali și pe străzi, ca urmare a avariilor și supraîncărcării sistemelor de canalizare (ex: depuneri solide, colmatare) în timpul fenomenelor meteo extreme (ploi torențiale, inundații), ceea ce poate duce la poluarea apelor, eroziunea solului și afectarea sănătății publice. Impact pozitiv real: Modernizarea stațiilor de epurare din Oradea, Beiuș și Tinca a contribuit la îmbunătățirea performanței proceselor de tratare a apelor uzate, prin creșterea eficienței de epurare, reducerea poluanților evacuați în emisar și diminuarea riscului de contaminare a corpurilor de apă.	n/a

6.1.4 Tema E4 – Biodiversitatea și ecosistemele

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
FACTORII DETERMINANȚI AI IMPACTULUI DIRECT ASUPRA DECLINULUI BIODIVERSITĂȚII	Exploatarea directă	Impact pozitiv real: Respectarea/monitorizarea regulată a parametrilor apelor epurate contribuie la diminuarea impactului asupra declinului biodiversității.	n/a
IMPACTURILE ASUPRA ÎNTINDERII ȘI STĂRII ECOSISTEMELOR	-	Impact pozitiv real: Epurarea corespunzătoare a apei contribuie la îmbunătățirea ecosistemelor locale (specii de păsări, animale, inclusiv acvatice și plante).	n/a

6.1.5 Tema E5 – Utilizarea resurselor și economia circulară

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
INTRĂRILE DE RESURSE, INCLUSIV UTILIZAREA RESURSELOR	-	Impact pozitiv real: Reducerea utilizării resurselor (papetărie, toner, personal) prin implementarea proiectului de digitalizare a activităților.	n/a
IEȘIRILE DE RESURSE LEGATE DE PRODUSE ȘI SERVICII	-	Impact pozitiv real: Valorificarea nămolului rezultat din procesul de epurare a apelor uzate ca sursă de biogaz.	Oportunitate: Utilizarea nămolului rezultat din SEAU pentru diverse destinații economice, alternative celor de folosire în agricultură (construcții, amenajări de teritoriu etc.).
DEȘEURILE	-	Impact pozitiv real: Colectarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor proprii are un efect direct asupra calității mediului în zona de operare. Impact pozitiv real: Returnarea ambalajelor re folosibile către furnizori contribuie la reducerea utilizării ambalajelor de unică folosință. Impact pozitiv real: Gestionarea eficientă a deșeurilor în urma implementării unui program de colectare selectivă a deșeurilor municipale la toate punctele de lucru și a colaborării cu firme specializate în colectarea și valorificarea deșeurilor periculoase și nepericuloase.	n/a

6.1.6 Tema S1 – Forța de muncă proprie

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
CONDIȚII DE MUNCĂ	Locuri de muncă sigure	Impact pozitiv real: Asigurarea/oferirea de condiții de muncă adecvate, echipamente și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare, precum și utilaje specializate, tuturor angajaților companiei.	n/a
	Sănătatea și siguranța	Impact pozitiv real: Organizarea sesiunilor de instruire pentru toți angajații cu privire la securitatea și protecția în muncă contribuie la crearea unui mediu de lucru sigur, reducerea riscurilor de accidente și asigurarea conformității cu reglementările legale în domeniu. Impact pozitiv real: Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională, eliminarea, diminuarea și/sau ținerea sub control a acestora în cadrul companiei. Impact pozitiv real: Compania contribuie la protejarea sănătății și siguranței angajaților prin asigurarea echipamentului de lucru și a echipamentului individual și colectiv de protecție, adecvat specificului activităților. Impact pozitiv real: Asigurarea controalelor și analizelor medicale, specifice locurilor de muncă, a tuturor angajaților companiei.	n/a
EGALITATEA DE TRATAMENT ȘI DE ȘANSE PENTRU TOȚI	Formare și dezvoltarea competențelor	Impact pozitiv real: Implementarea de planuri anuale de formare la nivelul structurilor companiei.	n/a

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
ALTE DREPTURI LEGATE DE MUNCĂ ³	Confidențialitatea	Impact pozitiv real: Implementarea unui sistem de protecția datelor cu caracter personal, cu impact direct asupra asigurării drepturilor la viață privată a angajaților.	n/a

³ **NOTĂ:** În România nu este permisă munca copiilor, munca forțată, și nici nu sunt reglementări specifice privind asigurarea de locuințe angajaților, aceste cerințe ale standardului S1 nefiind aplicabile companiei.

6.1.7 Tema S2 – Lucrătorii din lanțul valoric

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
CONDIȚII DE MUNCĂ	-	Impact pozitiv real: Contractele de lucrări semnate au prevăzute clauze care privesc obligațiile furnizorilor de a respecta legislația în vigoare, referitoare la sănătatea și securitatea în muncă a propriilor angajați (condițiile de muncă), inclusiv obligativitatea de a încheia polițe de asigurare pentru „toate riscurile care ar putea să apară”.	n/a

6.1.8 Tema S3 – Comunitățile afectate

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
DREPTURILE ECONOMICE, SOCIALE ȘI CULTURALE ALE COMUNITĂȚILOR	-	Impact negativ real: Lucrările de extindere și reabilitare a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare pot genera disconfort temporar pentru comunitățile locale, manifestat prin zgomot, praf, restricții de circulație, întreruperi ale furnizării apei potabile și perturbarea activităților cotidiene în zonele afectate. Impact pozitiv real: Furnizarea de apă curată, colectarea apelor uzate și epurarea apelor uzate în aria de furnizare a serviciilor, determină dezvoltarea comunității.	-
	Apa și salubritatea	Impact pozitiv real: Accesarea de fonduri europene și realizarea de investiții pentru extinderea rețelelor de apă și canalizare contribuie la îmbunătățirea condițiilor de viață și reducerea riscurilor sanitare. Impact pozitiv potențial: Îmbunătățirea accesului la apă potabilă și canalizare pentru comunitățile rurale prin preluarea de noi localități membre ale ADI, extinderea rețelelor de distribuție și modernizarea infrastructurii existente.	Risc: Întârzierile în execuția lucrărilor de extindere, reabilitare și conectare la rețelele de apă și canalizare, precum și realizarea lucrărilor la o calitate necorespunzătoare, pot afecta accesul comunităților la servicii esențiale de apă potabilă și salubritate, generând costuri suplimentare prin penalități contractuale, necesitatea lucrărilor de remediere și riscuri operaționale.
DREPTURILE CIVILE ȘI POLITICE ALE COMUNITĂȚILOR	Libertatea de exprimare	Impact pozitiv real: Comunitățile din aria de deservire sunt consultate în procesul de luare a unor decizii cu impact asupra furnizării serviciilor. Impact pozitiv real: Compania a asigurat mai multe canale de comunicare cu	n/a

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
		utilizatorii pentru exprimarea unor propuneri de îmbunătățire a serviciilor sau de formulare a unor reclamații cu privire la calitatea serviciilor.	

6.1.9 Tema S4 – Consumatorii și utilizatorii finali

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
IMPACTURILE LEGATE DE INFORMARE PENTRU CONSUMATORI ȘI/SAU UTILIZATORII FINALI	Confidențialitatea	Impact pozitiv real: Compania a implementat sisteme de securitate avansate pentru protejarea datelor cu caracter personal ale utilizatorilor serviciilor.	Oportunitate: Îmbunătățirea programului de digitalizare la nivelul companiei. Oportunitate: Îmbunătățirea modalităților de acces a clienților la platforma digitală și îmbunătățirea măsurilor de backup al bazei de date.
	Accesul la informații (de calitate)	Impact pozitiv real: Utilizatorii serviciilor de apă și apă uzată sunt informați periodic cu privire la calitatea apei și intervențiilor la nivelul infrastructurii (atât pe site-ul companiei cât și în publicații mass-media). Impact pozitiv real: Oferirea mai multor modalități de a formula plângeri/ reclamații cu privire la calitatea serviciilor și/ sau de a-și exprima opinia cu privire la serviciile furnizate.	n/a
SIGURANȚA PERSONALĂ A CONSUMATORILOR ȘI/SAU A UTILIZATORILOR FINALI	Sănătatea și siguranța	Impact pozitiv real: Furnizarea apei potabile, respectiv colectarea apelor uzate în conformitate cu cerințele legale, contribuie la asigurarea sănătății utilizatorilor. Impact pozitiv real: Respectarea presiunii apei potabile furnizate.	n/a
INCLUZIUNEA SOCIALĂ A CONSUMATORILOR ȘI/SAU A UTILIZATORILOR FINALI	Accesul la produse și servicii	Impact pozitiv real: Compania asigură servicii de alimentare cu apă și de canalizare pentru toți utilizatorii care solicită aceste servicii, unde permite infrastructura.	n/a

6.1.10 Tema G1 – Conduita profesională

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISCURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
CULTURĂ CORPORATIVĂ	-	Impact pozitiv real: Contribuție pozitivă la crearea unei companii etice, reziliente și durabile, prin asigurarea unor locuri de muncă sigure și de calitate și prin implementarea unor practici de protecție a mediului. Impact pozitiv real: Promovarea integrității în relațiile cu partenerii și autoritățile prin aplicarea unor standarde clare, și prin contracte care să excludă practicile neetice. Impact pozitiv real: Aplicarea consecventă a codului de conduită și organizarea periodică de sesiuni de formare pentru angajați contribuie la întărirea guvernantei corporative, promovând un mediu de lucru etic și transparent.	Risc: Deciziile strategice/operaționale pot să fie influențate de factori externi (politici, administrativi), cu impact asupra eficienței guvernantei companiei.
GESTIONAREA RELAȚIILOR CU FURNIZORII, INCLUSIV PRACTICILE DE PLATĂ	-	Impact pozitiv real: Desfășurarea în bune condiții a activității furnizorilor (inclusiv plata salariilor) este garantată prin respectarea procedurilor de plată către aceștia, stabilite în contractele încheiate cu aceștia.	n/a
CORUPȚIA ȘI MITA	Prevenirea și depistarea, inclusiv formarea	Impact pozitiv real: Compania a implementat măsuri de detecție și corecție a faptelor de corupție și dare de mită, cu un impact asupra propriilor angajați.	n/a
SECURITATE DIGITALĂ – ASPECT ADIȚIONAL	-	Impact negativ potențial: În caz de incidente legate de securitatea	Oportunitate: Prin îndeplinirea cerințelor de securitate conform legii NIS2 și revizuirea

SUBTEMA	SUB-SUBTEMA	IMPACTURI (I)	RISURI/OPORTUNITĂȚI (R/O)
MATERIAL PROTECȚIA DATELORINFORMATICE		informatica la nivelul aplicațiilor critice operate (SCADA, etc.) poate fi afectată capacitatea de asigurare a parametrilor de furnizare a apei.	echipamentelor de acces la internet, în mod centralizat, se va asigura un grad mai ridicat de securitate pentru punctele critice.

**RAPORT PRIVIND
ANALIZA DUBLEI
MATERIALITĂȚI**

**Noiembrie
2025**

