



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Timiș

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 336/23.08.2018
(PROIECT)

Ca urmare a notificării de modificare a proiectului adresate de **S.C. AQUATIM SA** cu sediul în municipiul Timisoara, str. Gheorghe Lazar nr. 11/A, înregistrată la APM Timis cu nr. 9087RP/07.08.2018, cu ultimele completări depuse cu nr. 9545RP/20.08.2018, în baza HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, a Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

Agencia pentru Protecția Mediului Timis decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică, din data de 22.08.2018, ca modificările aduse proiectului „**PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN JUDEȚUL TIMIȘ, ÎN PERIOADA 2014 - 2020**”, propuse a fi amplasate în jud. Timis, unitățile administrativ teritoriale (UAT): Timisoara, Remetea Mare, Sag, Covaci, Cerneteaz, Bucovat, Giulvaz, Recas, Buzias, Sacosu Turcesc, Victor Vlad Delamarina, Herendesti, Honorici, Tormac, Stiuca, Surducu Mic, Traian Vuia, Tomesti, Jimbolia, Uivar, Lovrin, **nu se supun evaluării impactului asupra mediului și nu se supun evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- modificările propuse intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrate în Anexa 2 la pct.

- 10. Proiecte de infrastructură: b) proiecte de dezvoltare urbană (...);
- 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului (proiecte încadrate în anexa 2 la pct. 10 b sau 13 a.);

-modificările propuse, prin analiza criteriilor de selecție din anexa 3 a HG nr. 445/2009, cu modificările și completările ulterioare și din anexa III a Directivei 2014/52/UE de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului.



1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Modificările aduse proiectului „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Timiș, în perioada 2014 – 2020, prezentate în Anexa 1 la prezenta decizie, constau în: extinderea/reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă/ canalizare, suplimentarea numărului stațiilor de pompare/modificarea caracteristicilor acestora.

Modificările din proiect se vor amplasa pe teritoriul administrativ (intravilan și extravilan) al următoarelor unități administrativ teritoriale: Timisoara, Remetea Mare, Sag, Covaci, Cerneteaz, Bucovat, Giulvaz, Recas, Buzias, Sacosu Turcesc, Victor Vlad Delamarina, Herendesti, Honorici, Tormac, Stiuca, Surducu Mic, Traian Vuia, Tomesti, Jimbolia, Uivar, Lovrin, jud. Timis.

Suprafețe de teren ocupate temporar și definitiv ca urmare a modificărilor aduse proiectului:

Nr. crt.	UAT	Modificări propuse în proiect	
		Suprafață ocupată temporar (ha)	Suprafață ocupată permanent* (ha)
1.	Buziaș	6,9	0,003
2.	Recaș	1,4	-
3.	Timișoara	20,4	0,002
TOTAL (ha)		28,7	0.005

Pentru realizarea modificărilor propuse se vor utiliza aceleași organizări de șantier care au fost prezentate în documentația care a stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 4/17.07.2018.

Pentru realizarea proiectului au fost obținute Certificatul de Urbanism nr. 2/02.02.2016, eliberat de Consiliul Județean Timiș, și Certificatul de completare a unei înscrieri din Certificatul de Urbanism (CU) nr. 2 din 02.02.2016 emis de președintele Consiliului Județean Timiș, prin includerea în Anexa nr. 1 a Liniei de neutralizare a nămolurilor prin valorificarea lor termică, în cadrul Zonei de operare 01 Timișoara – Cluster Timișoara. Certificatul de completare a fost emis la data de 20.03.2017.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Modificările propuse și proiectul inițial vin în completarea unor proiecte încheiate în cadrul sistemului de alimentare cu apă și canalizare existent la nivelul județului Timiș, iar realizarea proiectului inițial și a modificărilor propuse vor contribui la o gestionare mai eficientă a resurselor de apă precum și la colectarea și tratarea corespunzătoare a apelor uzate, în conformitate cu prevederile naționale și europene în vigoare.

c) **Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, terenurilor, a apei și a biodiversității:** piatra spartă și nisip - pentru pozarea conductelor și pentru realizarea fundației rezervoarelor de înmagazinare apă; sol natural- pentru renaturarea/reabilitarea zonei din care a fost excavat, apă-pentru umectare spații de lucru când condițiile meteorologice impun acest lucru, furnizată în cisterne de la rețeaua de alimentare existentă în zonă. Modificările proiectului nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Suprafețe de teren ocupate temporar ca urmare a modificărilor aduse proiectului sunt redată în tabelul următor:

Nr. crt.	UAT	Modificări propuse în proiect	
		Suprafață ocupată temporar (ha)	Suprafață ocupată permanent* (ha)
4.	Buziaș	6,9	0,003
5.	Recaș	1,4	-
6.	Timișoara	20,4	0,002
TOTAL (ha)		28,7	0.005



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro.; Tel.: 0256.491.795 Fax: 0256.201.005

d) Producția de deșuri:

Cantitățile estimate de deșuri rezultate în perioada de execuție a modificărilor propuse în proiect sunt prezentate în tabelul următor:

Sursă generatoare	Cod deșeu	Denumire deșeu generat	Cantitate estimată (t)	Modul de depozitare temporară	Modalitate de gestionare propusă – cod de valorificare/eliminare conform L. 211/2011, anexele 2 și 3
Excavarea șanțurilor de pozare, realizarea fundațiilor și amenajarea terenurilor	17 05 04	Pământ și pietre	553.600	Depozitare temporară în zona fronturilor de lucru	Reutilizare la realizarea umpluturilor și refacerea amplasamentelor – R5
Demolarea construcțiilor existente și realizarea construcțiilor noi	17 01 01	Deșuri de beton	5.100	Depozitare temporară în cadrul organizărilor de șantier	Valorificare/ eliminare prin firme specializate – R5
Demolarea construcțiilor existente și realizarea construcțiilor noi	17 01 07	Amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, materiale ceramice	15,2	Depozitare temporară în cadrul organizărilor de șantier	Valorificare/ eliminare prin firme specializate – R5
Pozarea conductelor noi, înlocuirea conductelor existente, benzi de delimitare și avertizare a amplasamentelor	17 02 03	Materiale plastice (deșuri PEID, PVC, geotextil)	2,1	Depozitare temporară în cadrul organizărilor de șantier	Valorificare prin firme specializate – R12
Decopertarea terasamentelor de drumuri și acostamentelor pentru realizarea șanțurilor de pozare a conductelor	17 03 01* 17 03 02	Asfalturi cu conținut de gudron de huiă Asfalturi	10,2 51	Depozitare temporară în cadrul organizărilor de șantier	Eliminare prin firme specializate – D1
Realizarea cofrajelor la	17 02 01	Deșuri de lemn	2,1	Depozitare temporară în	Reutilizare sau eliminare prin firme



Sursă generatoare	Cod deșeu	Denumire deșeu generat	Cantitate estimată (t)	Modul de depozitare temporară	Modalitate de gestionare propusă – cod de valorificare/eliminare conform L. 211/2011, anexele 2 și 3
fundații și a zidurilor de sprijin la șanțurile de pozare a conductelor				cadrul organizărilor de șantier	specializate – R12, D1
Aprovizionarea organizărilor de șantier cu materii prime și auxiliare (vopsele, diluanți, adezivi etc.)	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,6	Depozitare temporară în cadrul organizărilor de șantier	Eliminare prin firme specializate – D10

e) Poluarea si alte efecte nocive: local, in zona de lucru, pe perioada de executie a modificarilor propuse –emisii de gaze de esapament, pulberi, zgomote si vibratii generate de utilajele folosite.

f) Riscul de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice:

Riscul de accidente majore pentru modificarile propuse si proiectul initial: nu este cazul (nu sunt propuse activitati sau lucrari care sa poata conduce la un astfel de eveniment; nu vor fi utilizate substante chimice in cantitatile mentionate in Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase).

Riscul cauzat de schimbările climatice pentru modificarile propuse si proiectul initial:

Lucrările propuse în cadrul proiectului se înscriu în măsurile incluse în domeniul resurselor de apă în cadrul Strategiei Naționale privind Schimbările Climatice 2013-2020 și în Planul național de acțiune 2016-2020 privind schimbările climatice și vor contribui la atingerea țintei de reducere cu 20% a emisiilor GES față de nivelurile din 1990.

Efectele viitoare ale schimbărilor climatice pot avea ca efect: reducerea cantitativă sau variații cantitative neprevăzute ale surselor de apă, afectarea nivelului de calitate al surselor, ce poate conduce la creșterea incidenței bolilor hidrice, punerea sub presiune a rețelelor de canalizare și stațiilor epurare ca urmare a ploilor de scurtă durată cu intensitate mare și inundarea zonelor locuite, creșterea concentrațiilor poluanților în cursurile de apă în perioadele secetoase, costuri de operare neprevăzute, etc.

În cadrul proiectului a fost realizat un „Studiu privind identificarea unor măsuri pentru atenuarea influențelor negative asupra sistemelor de alimentare cu apă și colectare a apelor uzate ca urmare a schimbărilor climatice”, pe baza ghidului elaborat de către Directoratul General pentru Politici Climatice (DG Clima) din cadrul Comisiei Europene - „Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient”, cerințele acestuia fiind aplicate pentru „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Timiș”, finanțat prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, în funcție de relevanță și datele disponibile.

Riscurile identificate asociate schimbărilor climatice vizează sursele de alimentare cu apă de pe teritoriul județului Timiș (corpul de apă subterană ROBA18 și sursa de suprafață - Râul Bega), precum



și elemente de infrastructură aferente sistemelor de alimentare cu apă și sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate existente sau propuse.

g) Riscurile pentru sanatatea umana: - nu este cazul.

2)Amplasarea proiectului:

a) Utilizarea actuala si aprobata a terenurilor: conform prevederilor certificatului de urbanism nr. 2/02.02.2016, eliberat de Consiliul Județean Timiș și Certificatul de completare a unei înscrieri din Certificatul de Urbanism (CU) nr. 2 din 02.02.2016 emis de președintele Consiliului Județean Timiș, emis la data de 20.03.2017 folosinte actuale: terenuri cu folosinta agricola și neagricola, căi de comunicație rutiere și ferate, cursuri de apă și canale, zone aferente căilor de comunicație, zone de frontieră.

b) Bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea) din zona si din subteranul acestora: nu este cazul.

c) Capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

i) zone umede, zone riverane, guri ale raurilor: nu este cazul.

ii) zonele costiere si mediul marin: nu este cazul.

iii) zonele montane si forestiere: nu este cazul, nu se propun lucrari de defrisare.

iv) ariile naturale protejate de interes national, comunitar, international: nu este cazul, nu sunt propuse investitii in parcuri sau rezervatii naturale.

v) zone clasificate sau protejate conform legislației in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul; modificările aduse proiectului nu implică modificări în zonele de intersecție cu ariile naturale protejate de interes comunitar.

vi) zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislația nationala si la nivelul Uniunii si relevante pentru proiect sau in care se considera ca au fost astfel de cazuri: nu este cazul;

vii) zonele cu o densitate mare a populatiei: UAT –urile beneficiare ale modificarilor propuse;

viii) peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural si arheologic: nu este cazul.

3.) Tipurile si caracteristicile impactului potențial:

a) Importanta si extinderea spatiala a impactului: impact local, pe perioada de executie a modificarilor propuse;

b) Natura impactului: potential negativ direct asupra populatiei din zona in care se efectueaza lucrarile, calitatii aerului si solului, pe termen scurt, in perioada de realizare a modificarilor propuse.

c) Natura transfrontaliera a impactului: modificarile propuse nu au efecte transfrontiera;

d) Intensitatea si complexitatea impactului:

- impactul pe perioada de executie a modificarilor va fi nesemnificativ (perturbare prin zgomot din cauza utilajelor, poluare atmosferică prin emisii de la arderea combustibililor pentru utilajele folosite și prin praful creat de mijloacele de excavat, încărcat și transport);

e) Probabilitatea impactului: potential nesemnificativ;

f) Debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului: impact nesemnificativ, de scurta durata pe perioada de executie a modificarilor propuse.

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate:

Modificarile propuse in proiect nu implica activitati sau lucrari care sa conduca la identificarea unor elemente noi in ceea ce priveste prezenta unui posibil impact cumulat cu proiectul initial pentru care s-a emis Acordul de mediu nr. 4/17.07.2018 sau cu alte proiecte /activitati din zona decat cele care au fost prezentate in documentatia care a stat la baza emiterii acordului de mediu.

h) Posibilitatea de reducere efectiva a impactului: prin aplicarea masurilor de prevenire/reducere propuse.



II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvata sunt urmatoarele: modificările propuse în proiect nu implică modificări în zonele de intersecție cu ariile naturale protejate de interes comunitar analizate în documentația care a stat la baza emiterii Acordului de mediu nr.4/17.07.2018, respectiv

- situl Natura 2000 ROSCI0402 Valea din Sânanđrei,
 - situl Natura 2000 ROSCI0277 Becicherecu Mic;
 - situl Natura 2000 ROSPA0128 Lunca Timișului,
 - situl Natura 2000 ROSPA0126 Livezile-Dolaț,
 - situl Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului,
 - situl Natura 2000 ROSCI0115 Mlaștina Satchinez,
 - situl Natura 2000 ROSPA0144 Uivar-Diniaș
 - situl Natura 2000 ROSCI 0345 Pajiștea Cenad.
- a) Modificările proiectului propus nu provoacă o deteriorare semnificativă sau o pierdere a unor habitate naturale de interes comunitar.
- b) Modificările proiectului nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argila, nisip, pietris, defrisarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor) din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar mai sus menționate.

Condiții de realizare a proiectului:

- Respectarea tuturor condițiilor impuse prin Acordul de mediu nr. 4/17.07.2018 și prin avizele/acordurile emise de celelalte autorități.

Prezenta decizie este valabilă numai împreună cu Acordul de mediu nr.4/17.07.2018

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

p. Director Executiv

Mihai CEPEHA

Avizat: p.Șef Serviciu A.A.A - Monica MICULESCU

Redactat: Corina MIHOC



Anexa 1

Tabel nr. 1 Modificări survenite în ceea ce privește investițiile propuse în infrastructura de apă

Cod zonă de operare	Sistem de alimentare cu apă	Acord de mediu nr. 4/17.07.2018	Modificări proiect	Justificare	Localizare arii naturale protejate	Impactul potențial asupra mediului al modificărilor proiectului
Z01	Sistemul zonal de alimentare cu apă Timișoara – Sistemul de alimentare cu apă Timișoara - Municipiul Timișoara (inclusiv Cartier Aeroport)	Extinderea rețelelor de distribuție a apei în Municipiul Timișoara: PEID, De 200, De 250, De 315, lungime totală 447 m.	Extinderea rețelelor de distribuție a apei în Municipiul Timișoara: PEID, De 125, De 200, De 250, De 315, lungime totală 815 m.	Diferența de lungime se datorează adăugării unor străzi care în prezent nu au alimentare cu apă.	-	Suprafața afectată temporar de lucrările de execuție va crește cu cca. 0,07 ha, ceea ce reprezintă mai puțin de 0,04% din suprafața totală afectată temporar de proiect estimată în Raportul privind impactul asupra mediului (RIM). Evaluările cu privire la disconfortul potențial generat asupra locuitorilor din zonele în care se vor desfășura lucrările (zgomot, emisii atmosferice), impactul potențial asupra calității aerului, solului, subsolului, biodiversității, peisajului, condițiilor culturale și etnice nu se modifică față de cele prezentate în RIM.
		Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în Municipiul Timișoara: lungime 38.505 m.	Reabilitarea rețelelor de distribuție a apei în Municipiul Timișoara: lungime 36.459 m.	Au fost excluse câteva tronsoane de rețea ce au fost reabilitate de Beneficiar, de dată recentă, ca urmare a diverselor probleme/ avarii.	-	Suprafața afectată temporar de lucrările de execuție va scădea cu cca. 0,6 ha, ceea ce reprezintă cca. 0,3% din suprafața totală afectată temporar de proiect estimată în RIM. Evaluările cu privire la disconfortul potențial generat asupra locuitorilor din zonele

Cod zonă de operare	Sistem de alimentare cu apă	Acord de mediu nr. 4/17.07.2018	Modificări proiect	Justificare	Localizare arii naturale protejate	Impactul potențial asupra mediului al modificărilor proiectului
						în care se vor desfășura lucrările (zgomot, emisii atmosferice), impactul potențial asupra calității aerului, solului, subsolului, biodiversității, peisajului, condițiilor culturale și etnice nu se modifică față de cele prezentate în RIM.
	Sistemul zonal de alimentare cu apă Timișoara – Sistemul de alimentare cu apă Remetea Mare – localitatea Remetea Mare	Gospodărie de apă (GA) Remetea Mare prevăzută cu: • Un rezervor nou, $V = 500 \text{ m}^3$.	Gospodărie de apă (GA) Remetea Mare prevăzută cu: • Un rezervor nou, $V = 400 \text{ m}^3$.	S-a optimizat calculul de dimensionare și a rezultat un volum necesar mai mic pentru rezervorul de stocare.	-	Modificarea propusă nu conduce la modificarea suprafeței amplasamentului Gospodăriei de apă. Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.
	Sistemul zonal de alimentare cu apă Timișoara – Sistemul de alimentare cu apă Șag – localitatea Șag	Reabilitarea rezervorului existent $V=100 \text{ m}^3$	Nu este prevăzută reabilitarea rezervorului existent	S-au constatat degradări suplimentare la rezervorul existent de 100 m^3 și în urma expertizei s-a decis demolarea rezervorului existent și realizarea doar a unui rezervor nou de capacitate $V=500 \text{ m}^3$. Demolarea rezervorului existent este menționată în secțiunea 2.5 a Raportului privind impactul asupra mediului și analizată în cadrul acestuia.	-	Modificarea propusă nu conduce la modificarea suprafeței amplasamentului Gospodăriei de apă. Modificarea conduce la o foarte mică reducere a volumului de lucrări în această zonă. Nu există modificări semnificative față de evaluările realizate în RIM.

Cod zonă de operare	Sistem de alimentare cu apă	Acord de mediu nr. 4/17.07.2018	Modificări proiect	Justificare	Localizare arii naturale protejate	Impactul potențial asupra mediului al modificărilor proiectului
	Sistemul zonal de alimentare cu apă Timișoara – Sistemul de alimentare cu apă Giarmata – localitatea Covaci	Conductă de transport între conducta de transport ce alimentează localitatea Cerneteaz și GA Covaci, De 90 , cu lungimea de 3.292 m.	Conductă de transport între conducta de transport ce alimentează localitatea Cerneteaz și GA Covaci, De 125 , cu lungimea de 3.292 m.	S-a reconsiderat calculul de dimensionare, rezultând necesitatea creșterii diametrului conductei.	-	Modificarea diametrelor conductelor nu conduce la modificarea suprafețelor temporare ocupate în perioada de realizare a lucrărilor, în aceste cazuri lățimile estimate ale culoarelor de lucru fiind aceleași. Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.
	Sistemul zonal de alimentare cu apă Timișoara – Sistemul de alimentare cu apă Giarmata – localitatea Cerneteaz	Conductă de transport din rețeaua de distribuție Giarmata la rețeaua de alimentare cu apă existentă a localității Cerneteaz, în lungime totală de 2.366 m, De 125	Conductă de transport din rețeaua de distribuție Giarmata la rețeaua de alimentare cu apă existentă a localității Cerneteaz, în lungime totală de 2.366 m, De 160	S-a reconsiderat calculul de dimensionare, rezultând necesitatea creșterii diametrului conductei.	-	
	Sistemul zonal de alimentare cu apă Timișoara – Sistemul de alimentare cu apă Bucovăț – localitatea Bucovăț	Extindere rețele de distribuție De 200 , în lungime de 5.084 m.	Extindere rețele de distribuție De 110 , în lungime de 5.084 m.	S-a optimizat calculul de dimensionare a rețelelor și a rezultat că o conductă cu diametrul de 110 mm este suficientă.	-	
	Sistemul de alimentare cu apă Giulvăz – localitatea Giulvăz	Stații de pompare pentru localitățile Ivanda și Crai Nou	Stație de pompare pentru localitățile Ivanda, Crai Nou și Rudna (2+1R) pompe având Qgrup= 7,53 l/s și Hp=40 m .	Greșeală de redactare.	-	

Cod zonă de operare	Sistem de alimentare cu apă	Acord de mediu nr. 4/17.07.2018	Modificări proiect	Justificare	Localizare arii naturale protejate	Impactul potențial asupra mediului al modificărilor proiectului
		Modernizarea stației de pompare existentă	Stație de pompare nouă pentru Giulvăz (2+1R) pompe având Qgrup= 5,49 l/s și Hp=25 m	Având în vedere că s-a reconsiderat profilul hidraulic a rezultat necesitatea unei stații noi de pompare, ca urmare a cotei de pompare inadecvate. Stația de pompare nouă va fi realizată pe locația stației existente.	-	Modificarea propusă nu conduce la modificarea suprafeței ocupată de proiect, stația nouă fiind propusă pe amplasamentul stației existente. Modificarea conduce la necesitatea demolării stației existente și realizarea unei stații noi, ceea ce implică o mică creștere a volumului de lucrări și a cantității de deșeuri rezultate. Acestea nu modifică semnificativ evaluările realizate în RIM.
		Extinderea și reabilitarea rețelelor de distribuție, PEID, PN 6, De 110, cu lungimea de 9773 m.	<ul style="list-style-type: none"> • Extindere rețea de alimentare cu apă, localitatea Giulvăz, din PEID, L = 5948 m, De 110 mm. • Reabilitare rețele de alimentare cu apă, localitatea Giulvăz, din PEID, L = 3825 m, De 110 mm. 	Au fost evidențiate separat lucrările de extindere față de cele de reabilitare (prin înlocuire). Lungimea totală este aceeași cu cea din Raportul privind impactul asupra mediului și Acordul de mediu.	-	Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.
	Sistemul de alimentare cu apă Recaş – localitatea Recaş	Reabilitare rețele de distribuție, De 110 , pe o lungime de 2.563 m .	Reabilitare rețele de distribuție, De 110 , De 160 , pe o lungime de 2.853 m .	Diferența de lungime se datorează adăugării pentru reabilitare a unor străzi pe care au apărut defecte frecvente în	-	Suprafața afectată temporar de lucrările de execuție pentru reabilitarea rețelelor va crește cu cca. 0,06 ha, ceea ce reprezintă mai puțin de 0,05%

Cod zonă de operare	Sistem de alimentare cu apă	Acord de mediu nr. 4/ 17.07.2018	Modificări proiect	Justificare	Localizare arii naturale protejate	Impactul potențial asupra mediului al modificărilor proiectului
				<p>perioada de elaborare a Studiului de Fezabilitate.</p> <p>S-a reconsiderat de asemenea calculul de dimensionare, rezultând necesitatea creșterii diametrului conductei la 160 mm pe o lungime de 1929 m (pe restul de 924 m se păstrează diametrul de 110 mm).</p>		<p>din suprafața totală afectată temporar de proiect estimată în RIM.</p> <p>Evaluările cu privire la disconfortul potențial generat asupra locuitorilor din zonele în care se vor desfășura lucrările (zgomot, emisii atmosferice), impactul potențial asupra calității aerului, solului, subsolului, biodiversității, peisajului, condițiilor culturale și etnice nu se modifică față de cele prezentate în RIM.</p>
Z02	<p>Sistemul de alimentare cu apă Buziaș – localitatea Buziaș</p>	<p>Reabilitare rețele de distribuție, De 110-200 mm, în lungime totală de 4.721 m.</p>	<p>Reabilitare rețele de distribuție, De 110-200 mm, în lungime totală de 5.441 m.</p>	<p>Diferența de lungime se datorează luării în considerare a unor conducte pe care au apărut defecte frecvente în perioada de elaborare a Studiului de fezabilitate.</p>	-	<p>Suprafața afectată temporar de lucrările de execuție va crește cu cca. 0,14 ha, ceea ce reprezintă mai puțin de 0,1% din suprafața totală afectată temporar de proiect estimată în RIM.</p> <p>Evaluările cu privire la disconfortul potențial generat asupra locuitorilor din zonele în care se vor desfășura lucrările (zgomot, emisii atmosferice), impactul potențial asupra calității aerului, solului, subsolului, biodiversității, peisajului, condițiilor culturale și etnice nu se modifică față de cele</p>

Cod zonă de operare	Sistem de alimentare cu apă	Acord de mediu nr. 4/17.07.2018	Modificări proiect	Justificare	Localizare arii naturale protejate	Impactul potențial asupra mediului al modificărilor proiectului
						prezentate în RIM.
	Sistemul de alimentare cu apă Sacoșu Turcesc – localitatea Sacoșu Turcesc	Realizarea stației de pompare cu convertizor de frecvență pentru transportul apei în localitățile Icloda și Otvești echipată cu (2+1) pompe cu Qgrup= 6,94 l/s și Hp=35 m.	Realizarea stației de pompare cu convertizor de frecvență pentru transportul apei în localitățile Icloda și Otvești echipată cu (1+1) pompe cu Qgrup= 12,5 m³/h (3,47 l/s) și Hp=35 m.	S-a refăcut calculul de dimensionare rezultând necesitatea modificării caracteristicilor stației de pompare. Debitul necesar estimat în această fază este mai mic decât cel estimat inițial.	Diferențele dintre parametri tehnici nu implică modificări în zona de intersecție cu aria naturală protejată ROSPA0128	Modificarea propusă nu conduce la modificarea suprafeței amplasamentului Gospodăriei de apă Sacoșu Turcesc. Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.
	Sistemul de alimentare cu apă Victor Vlad Delamarina – localitatea Victor Vlad Delamarina	2 rezervoare V = 2 x 100 m³	2 rezervoare V = 2 x 150 m³	S-a refăcut calculul de dimensionare rezultând necesitatea modificării capacității de stocare.	-	Modificările nu conduc la modificarea suprafeței amplasamentului Gospodăriei de apă Victor Vlad Delamarina. Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.
		Stație de pompare pentru alimentarea localităților Herendești și Petroasa Mare (Q = 7,78 l/s , H = 55 m)	Stație de pompare pentru alimentarea localităților Herendești și Petroasa Mare (Q = 14 m³/h (3,89 l/s) , H = 55 m)	S-a optimizat calculul de dimensionare rezultând necesitatea modificării caracteristicilor stației de pompare.	-	
	Sistemul de alimentare cu apă Victor Vlad Delamarina – localitatea Herendești	Rezervor nou V = 100 m ³	Rezervorul nou nu se va mai realiza	S-au optimizat calculele de dimensionare, s-a refăcut profilul hidraulic și a rezulta faptul că prin mărirea rezervoarelor din localitatea Victor Vlad Delamarina se asigură atât capacitatea de	-	Modificările propuse nu conduc la modificarea suprafețelor amplasamentelor. Gospodăriilor de apă. Modificările conduc la o foarte mică reducere a volumului de lucrări în aceste zone. Nu există modificări semnificative față de evaluările
	Sistemul de alimentare cu apă Victor Vlad Delamarina –	Rezervor nou V = 200 m ³	Rezervorul nou nu se va mai realiza		-	

Cod zonă de operare	Sistem de alimentare cu apă	Acord de mediu nr. 4/17.07.2018	Modificări proiect	Justificare	Localizare arii naturale protejate	Impactul potențial asupra mediului al modificărilor proiectului
	localitatea Petroasa Mare			stocare, cât și rezerva de incendiu pentru toate cele 4 localități.		realizate în RIM.
	Sistemul de alimentare cu apă Victor Vlad Delamarina – localitatea Honorici	Rezervor nou $V = 100 \text{ m}^3$	Rezervorul nou nu se va mai realiza		-	
	Sistemul de alimentare cu apă Tormac – localitatea Tormac	Realizarea unei gospodării de apă noi, ce cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> • stație de tratare, $Q_{\text{sursă}} = 8,29 \text{ l/s}$; • 2 rezervoare $V = 2 \times 175 \text{ m}^3$; • stație de pompare nouă pentru localitățile Cadar și Șipet ($Q = 1,81 \text{ l/s}$, $H_p = 30 \text{ m}$). 	Realizarea unei gospodării de apă noi, ce cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> • stație de tratare, $Q = 8,28 \text{ l/s}$; • 2 rezervoare $V = 2 \times 175 \text{ m}^3$; • stație de pompare nouă pentru localitățile Cadar și Șipet ($2a+1r$, $Q_{\text{grup}} = 3,63 \text{ l/s}$, $H_p = 30 \text{ m}$); • stație de pompare nouă pentru alimentarea rețelei de distribuție Tormac ($2a+1r$, $Q_{\text{grup}} = 3,72 \text{ l/s}$, și pompă de incendiu $Q=5 \text{ l/s}$). 	S-a refăcut calculul de dimensionare rezultând necesitatea modificării caracteristicilor stației de pompare pentru Cadar și Șipet. Dintr-o eroare de redactare s-a omis stația pentru Tormac.		Modificările nu conduc la modificarea suprafeței amplasamentului Gospodăriei de apă nouă Tormac. Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.

Cod zonă de operare	Sistem de alimentare cu apă	Acord de mediu nr. 4/ 17.07.2018	Modificări proiect	Justificare	Localizare arii naturale protejate	Impactul potențial asupra mediului al modificărilor proiectului
	Sistemul de alimentare cu apă Știuca – localitatea Știuca	<p>Extindere gospodărie de apă Știuca, care va conține:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stație de tratare nouă Qsursă = 11,89 l/s; • reabilitare rezervor de înmagazinare a apei de 100 m³, suprateran; • rezervoare noi V = 2 x 250 m³; • stație de pompare cu convertizor de frecvență pentru alimentarea rețelei de distribuție din localitățile Dragomirești și Zgribești echipată cu (1a+1r) pompe cu Qgrup=2,60 l/s și Hp=70 m. 	<p>Extindere gospodărie de apă Știuca, care va conține:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stație de tratare nouă Qsursă = 11,89 l/s; • rezervor existent de înmagazinare a apei de 110 m³, suprateran; • rezervoare noi V = 2 x 250 m³; • stație de pompare cu convertizor de frecvență pentru alimentarea rețelei de distribuție din localitățile Dragomirești și Zgribești echipată cu (1a+1r) pompe cu Qgrup=2,60 l/s și Hp=70 m. 	Rezervorul existent nu va fi reabilitat în cadrul proiectului. Capacitatea rezervorului existent a fost corectată.	-	<p>Modificarea propusă nu conduce la modificarea suprafeței amplasamentului Gospodăriei de apă Știuca. Modificarea conduce la o foarte mică reducere a lucrărilor și a cantităților de deșeuri rezultate în urma lucrărilor.</p> <p>Nu există modificări semnificative față de evaluările realizate în RIM.</p>
Z04	Sistemul de alimentare cu apă Traian Vuia – localitatea Surducu Mic	Stație de pompare pentru Surducu Mic	Stație de pompare pentru Surducu Mic și Săceni echipată cu (1a+1r) pompe cu Qgrup=2,14 l/s și	Greșeală de redactare.	-	Nu au fost modificate caracteristicile stației de pompare. Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.

Cod zonă de operare	Sistem de alimentare cu apă	Acord de mediu nr. 4/17.07.2018	Modificări proiect	Justificare	Localizarea arii naturale protejate	Impactul potențial asupra mediului al modificărilor proiectului
			Hp=30 m			
	Sistemul de alimentare cu apă Traian Vuia – localitatea Traian Vuia	Rezervor nou V = 100 m³	Rezervor nou V = 200 m³	S-a refăcut calculul de dimensionare rezultând necesitatea modificării capacității de stocare. Debitul de apă captat nu se modifică.	-	Modificarea propusă nu conduce la creșterea suprafeței amplasamentului Gospodăriei de apă Traian Vuia. Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.
		Extindere rețele de distribuție în Traian Vuia, PEID, De 110, lungime totală 300 m. Extinderea rețelelor de distribuție se va realiza pe Strada 1	Conductă de transport GA nouă Traian Vuia – rețea existentă Traian Vuia, PEID, De 110, lungime totală 300 m. Conducta de transport se va amplasa pe Strada 1	Extinderea rețelei de distribuție prevăzută inițial a fost redenumită în Conductă de transport GA nouă Traian Vuia – rețea existentă Traian Vuia, pentru o mai bună acuratețe în vederea păstrării terminologiei	-	Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.
	Sistemul de alimentare cu apă Tomești	Două rezervoare noi V = 2 x 100 m³	Rezervor nou V = 200 m³	Au fost optimizate calculele de dimensionare și cele economice și a rezultat că este mai avantajoasă realizarea unui rezervor de 200 mc în locul a două rezervoare de 100 mc fiecare. Volumul de apă înmagazinat este același cu cel inițial.	-	Modificarea propusă nu conduce la creșterea suprafeței amplasamentului Gospodăriei de apă nouă Colonia Fabricii. Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.
		Conductă de transport de la rețeaua existentă Colonia Fabricii la rețeaua existentă în Tomești, PEID, PN 6, Dn	Conductă de transport de la rețeaua existentă Colonia Fabricii la rețeaua nouă din	Eroare de redactare.	-	Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.

Cod zonă de operare	Sistem de alimentare cu apă	Acord de mediu nr. 4/17.07.2018	Modificări proiect	Justificare	Localizare arii naturale protejate	Impactul potențial asupra mediului al modificărilor proiectului
		110, lungime 832 m.	Tomești, PEID, PN 6, Dn 110, lungime 832 m.			
Z05	Sistemul zonal de alimentare cu apă Jimbolia – localitatea Jimbolia	Extinderea stației de tratare din Jimbolia pentru alimentarea cu apă potabilă a gospodăriei de apă Checea, cu un modul de tratare suplimentar, Q_{max} sursă = 6 l/s	Extinderea stației de tratare din Jimbolia pentru alimentarea cu apă potabilă a gospodăriei de apă Checea, cu un modul de tratare suplimentar cu o capacitate de 60-70 mc/h, similar celor existente	Debitul de 6 l/s este debitul necesar pentru GA Checea. În cadrul STAP Jimbolia se va monta un modul de tratare suplimentar cu o capacitate de 60-70 mc/h, similar celor existente, pentru buna funcționare a stației de tratare.	-	Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.
	Sistemul de alimentare cu apă Uivar – localitatea Uivar	Reabilitare și extindere stație de tratare Uivar, $Q = 7,3$ l/s	Reabilitare și extindere stație de tratare Uivar, $Q = 7,39$ l/s	Caracteristicile sunt aceleași, fiind însă trecute două zecimale.	Diferențele dintre parametri tehnici nu implică modificări în zona de intersecție cu aria naturală protejată ROSPA0144	Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.

Tabel nr. 2 Modificări survenite în ceea ce privește investițiile propuse în infrastructura de apă uzată

Cod zonă de operare	Cluster/ aglomerare	Acord de mediu nr. 4/ 17.07.2018	Modificări proiect	Justificare	Localizare arii naturale protejate	Impactul potențial asupra mediului al modificărilor proiectului
Z01	Cluster Timișoara – Aglomerarea Timișoara	Reabilitarea rețelelor de canalizare în Municipiul Timișoara, cu lungimea totală de 16.365 m . La reabilitarea rețelelor de canalizare se vor reabilita și căminele de vizitare (de linie, intersecție, schimbare de direcție) și racordurile existente.	Reabilitarea rețelelor de canalizare în Municipiul Timișoara, cu lungimea totală de 29.221 m . La reabilitarea rețelelor de canalizare se vor reabilita și căminele de vizitare (de linie, intersecție, schimbare de direcție) și racordurile existente.	În faza inițială nu au fost luate în calcul toate racordurile ce necesită reabilitare. Diferența de lungime se datorează adăugării lungimii racordurilor individuale, de la căminul de racord la conducta de rețea, care inițial nu au fost luate în considerare. Lungimea rețelei efective este cea inclusă în Acordul de mediu.	NU	Lucrările propuse se desfășoară pe aceleași străzi. Suprafața afectată temporar de lucrările de construcție, în funcție de poziționarea racordurilor individuale, poate crește cu maxim 2,5 ha, ceea ce reprezintă mai puțin de 1,5% din suprafața totală afectată temporar de proiect estimată în RIM. Evaluările cu privire la disconfortul potențial generat asupra locuitorilor din zonele în care se vor desfășura lucrările (zgomot, emisii atmosferice), impactul potențial asupra calității aerului, solului, subsolului, biodiversității, peisajului, condițiilor culturale și etnice nu se modifică față de cele prezentate în RIM.
Z06	Cluster Lovrin – Aglomerarea Lovrin	Rețele de canalizare cu lungimea totală de cca. 16410 m, PVC KG, SN8, Dn 250, și 931 racorduri noi	Extindere rețea de canalizare din PVC KG, SN8, Dn 250 mm, L=13910 m, 789 racorduri noi, și reabilitare rețea de canalizare din PVC KG,SN8, Dn 250 mm, L= 2500 m, 142 racorduri reabilite .	S-a evidențiat separat lungimea extinderii rețelei de canalizare, respectiv lungimea rețelei reabilite. Lungimea totală este aceeași cu cea din Acordul de mediu.	NU	Nu există modificări față de evaluările realizate în RIM.