

## COMPLETARI LA MEMORIUL DE PREZENTARE REVIZUIT

### 1. PRECIZARI SUPLIMENTARE PRIVIND LUCRARILE EFECTIVE PRIN CARE SE MODIFICA PROIECTUL PENTRU INVESTITIILE DIN TABELUL DE MAI JOS

Coordinate Stereo 70 – Sistemul zonal Limanu, 2 Mai si Vama Veche	Limanu – Adaugare reabilitare conducta de aductiune 27 m	<u>se afla in interiorul siturilor ROSPA0066 Limanu - Herghelia si ROSCI0157 Padurea Hagieni - Cotul Vaii</u>
Coordinate Stereo 70 – Sistemul de alimentare cu apa Albesti	Adaugare Statie de pompare apa bruta	<u>se afla in interiorul sitului ROSCI0157 Padurea Hagieni - Cotul Vaii si ROSPA0094 Padurea Hagieni</u>
Coordinate Stereo 70 – Sistemul de alimentare cu apa Plopeni	Fantana Mare – Adaugare retea de distributie 103 m	<u>se suprapune partial peste limita sitului ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa;</u>
Coordinate Stereo 70 – Sistemul de alimentare cu apa Viile	Viile – Adaugare conducta de aductiune 65 m Viile – Adaugare rezervor 1 buc Viile – Adaugare retea distributie 65 m	<u>se afla in interiorul sitului ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii - Iortmac</u>

#### 1.1 Sistemul zonal Limanu, 2 Mai si Vama Veche ✓

Traseul reabilitarii conductei de aductiune pentru Sistemul zonal Limanu, 2 Mai si Vama Veche se modifica prin adaugarea a 27 m.

In figura de mai jos ce este figurata cu nuanta galbena este traseul conductei de aductiune de la studiul de evaluare adecvata si din Acordul de mediu nr. 4 din 13.04.2017.

Modificarea actuala este figurata cu verde si este pozitionata in imediata vecinatate fata de pozitia trecuta (circa 20 m). Mentionam faptul ca amplasamentul reabilitarii conductei de aductiune a fost analizat si evaluat la faza studiului de evaluare adecvata si nu prezinta modificari fata de cele avizate in studiul de evaluare adecvata si Acordul de mediu. Impactul lucrarii modificate cat si intregul proiectul ca urmare a modificarii prezinta un impact negativ scazut asupra siturilor Natura 2000.

Conform masurorii 240.78 m reprezinta lungimea intersectata de conducta de aductiune cu situl ROSCI0191 Pestera Limanu.

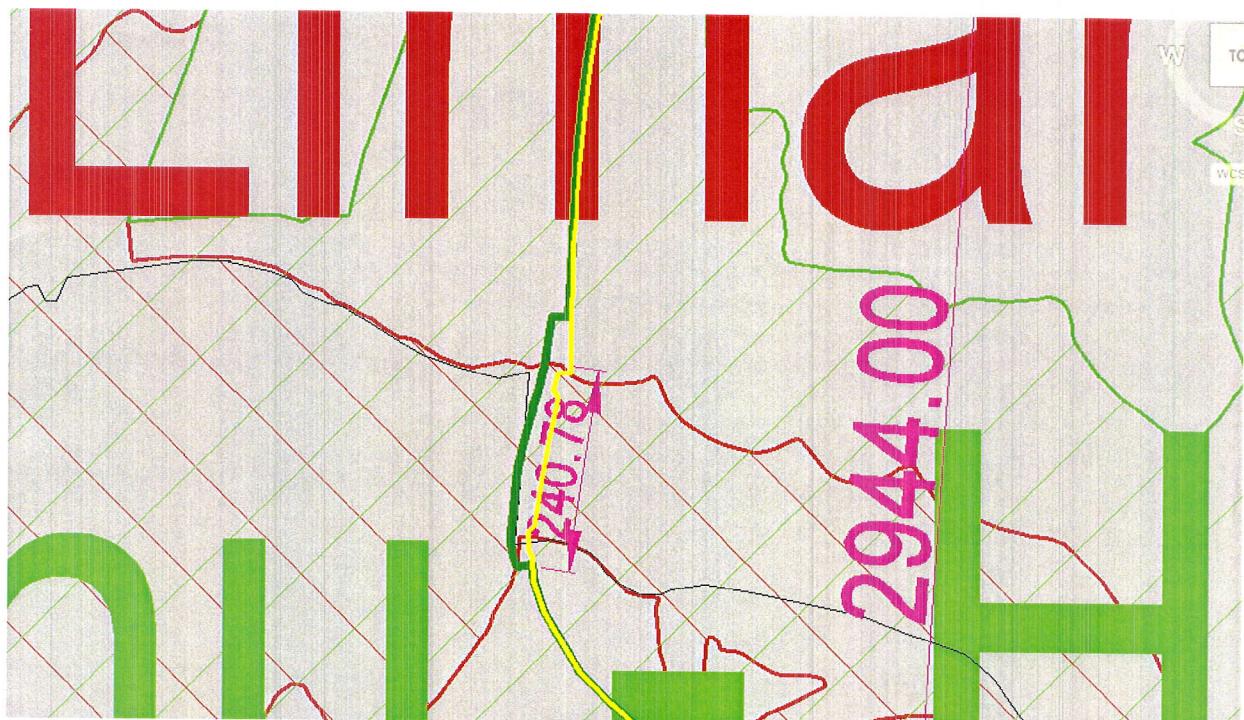
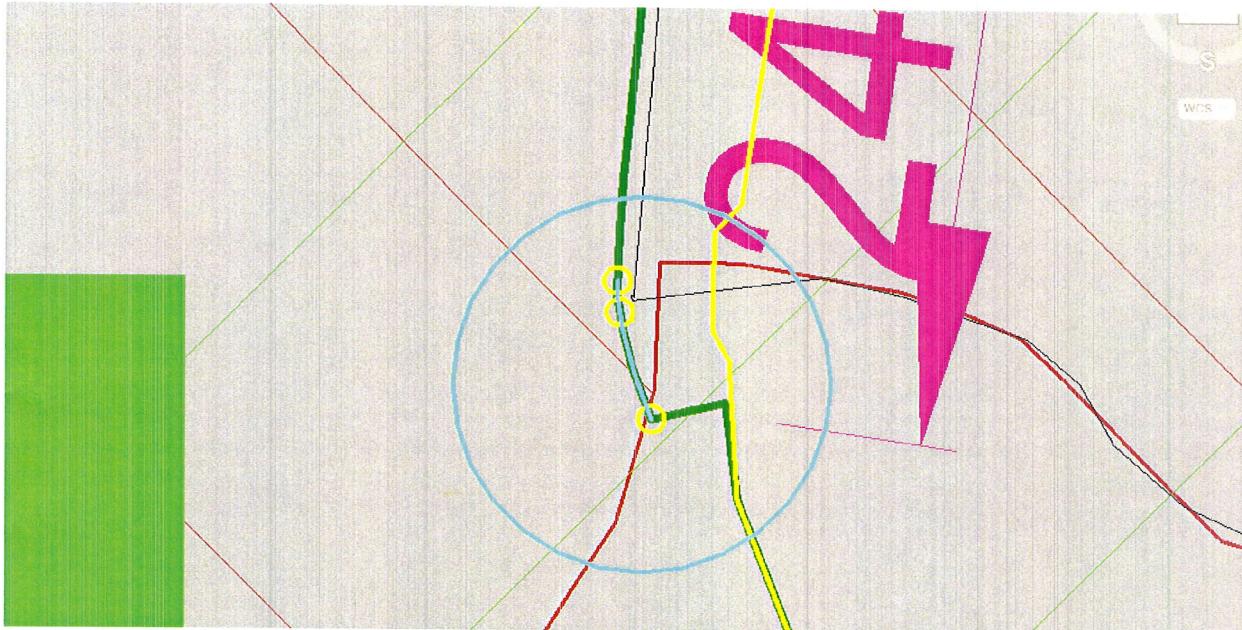


Figura de mai jos este o captura a figurii de mai sus care prezinta o estimare a lungimii suplimentare de 27 m in situurile ROSCI0191 Pestera Limanu si ROSPA0066 Limanu – Herghelia (lungimea care leaga cele 3 cercuite galbene).



## 1.2 Adaugare Statie de pompare apa bruta Albesti

Statia de pompare apa bruta este amplasata in interiorul Gospodariei de apa Albesti proiectata - se afla in interiorul sitului ROSCI0157 Padurea Hagieni - Cotul Vaii si ROSPA0094 Padurea Hagieni.

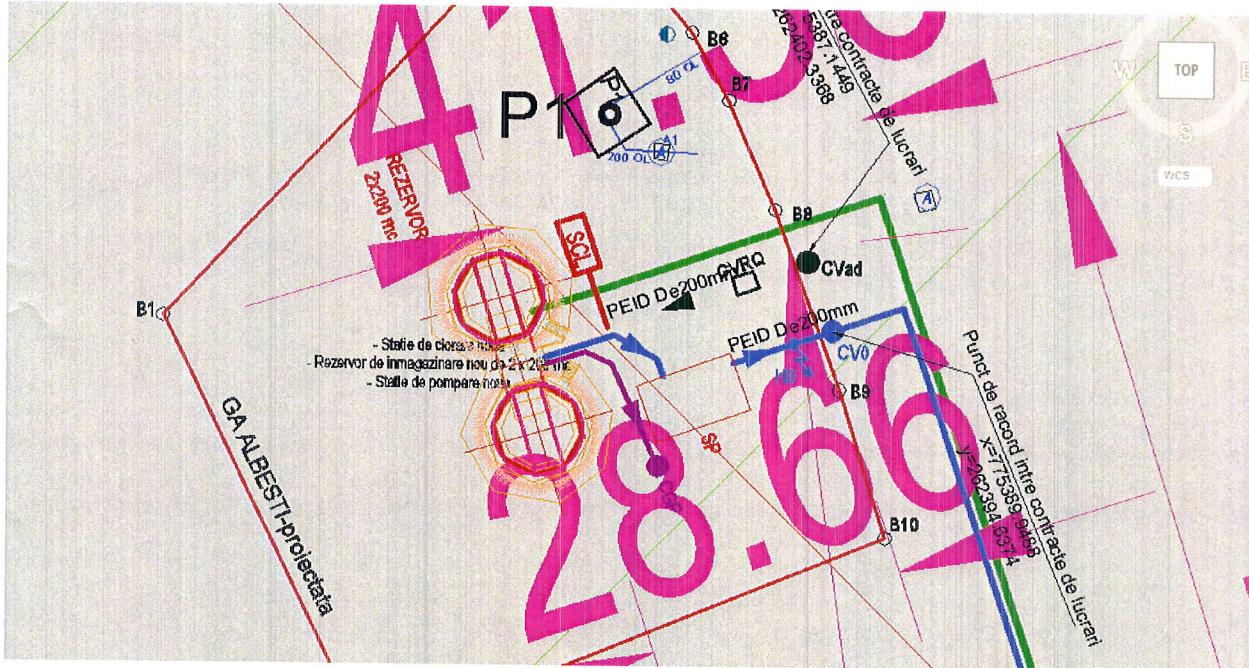
Gospodaria de apa proiectata la Albesti a facut obiectul studiului de evaluare adecvata si Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2017.

In modificarile actuale se introduce statia de pompare in cadrul amplasamentului gospodariei de apa Albesti care a fost evaluata si prezentata in studiul de evaluare adecvata.

Gospodaria de Apa cuprinde:

- Rezervor de inmagazinare cu capacitate de 400 mc;
- Statie de dezinfectie (electroclorare) cu capacitatea de 40 g/h;
- Statie de pompare apa potabila alcatauita din 2+1 pompe, cu convertizor de frecventa in gospodaria Albesti, cu caracteristicile  $Q_{total}=16.53 \text{ l/s}$  si  $H_p= 45 \text{ mCA}$ .

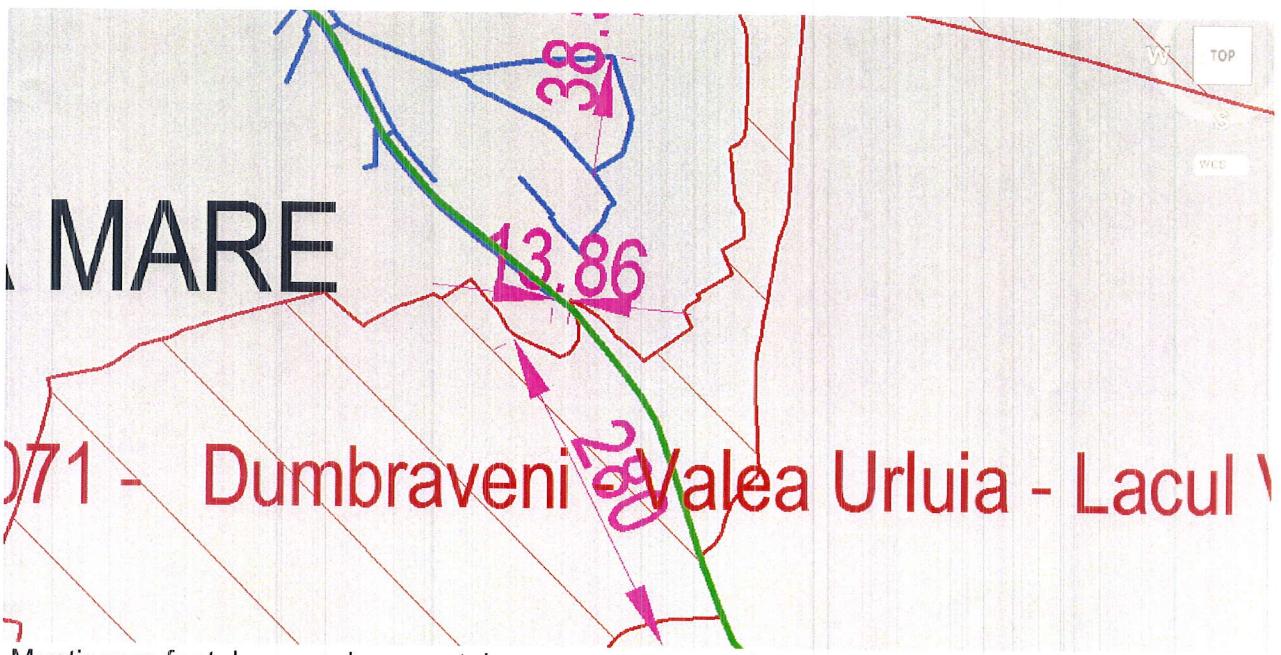
Mentionam faptul ca amplasamentul gospodariei de apa Albesti (si implicit amplasamentul statiei de pompare apa bruta) a fost analizat si evaluat la faza studiului de evaluare adecvata si nu prezinta modificari fata de cele avizate in studiul de evaluare adecvata si Acordul de mediu. Impactul lucrarii modificate cat si intregul proiectul ca urmare a modificarii prezinta un impact negativ scazut asupra siturilor Natura 2000.



### 1.3 Fantana Mare – Adaugare retea de distributie 103 m

Adaugarea de 103 m de retea de distributie (initial era 2494 m in Acordul de mediu nr. 4 din 13.04.2017 si studiul de evaluare adecvata si acum sunt 2597 m) conform pozei de mai jos.

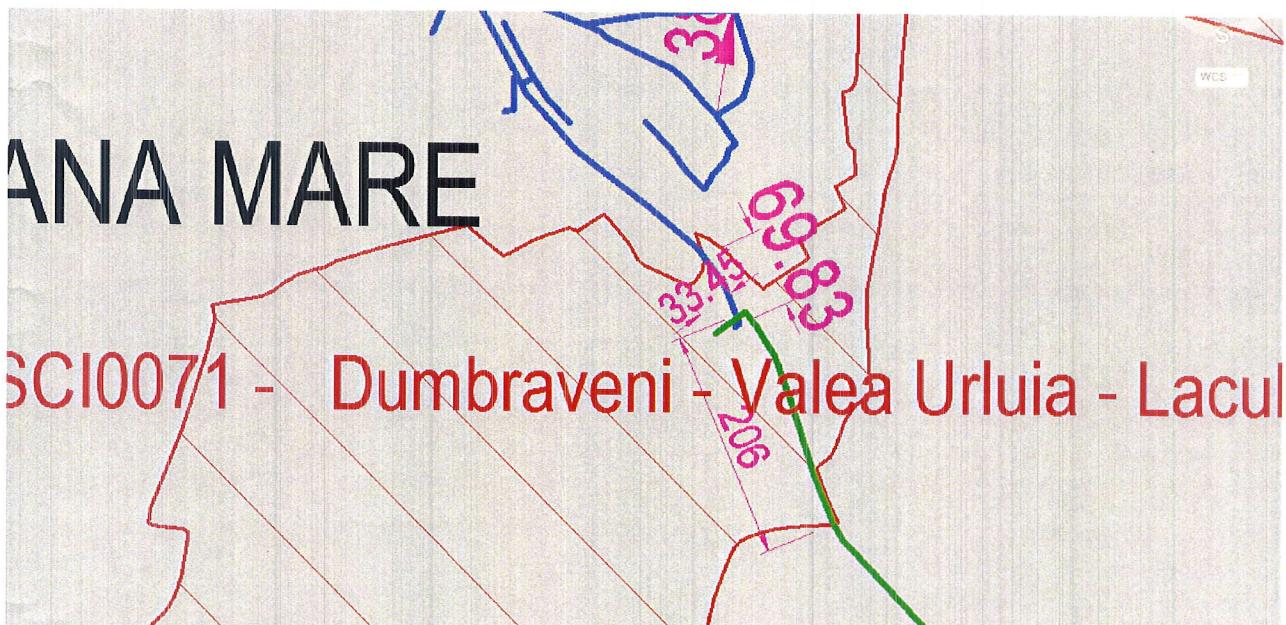
S-au adaugat 103 m retea de distributie din care doar aproximativ 69 m (69.83 m) intra in Situl ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, a doua poza de mai jos.



Mentionam faptul ca amplasamentul pe care se va amplasa adaugarea retelei de distributie a

fost analizat si evaluat in studiul de evaluare adecvata si Acordul de mediu nr. 4 din 13.04.2017 (conform figurii de mai sus) pentru investitia conducta de aductiune.

Pe o lungime de 69.83 m din amplasamentul analizat pentru conducta de aductiune (figura de mai jos) in situl ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa este pozitionata adaugarea de retea de distributie propusa.



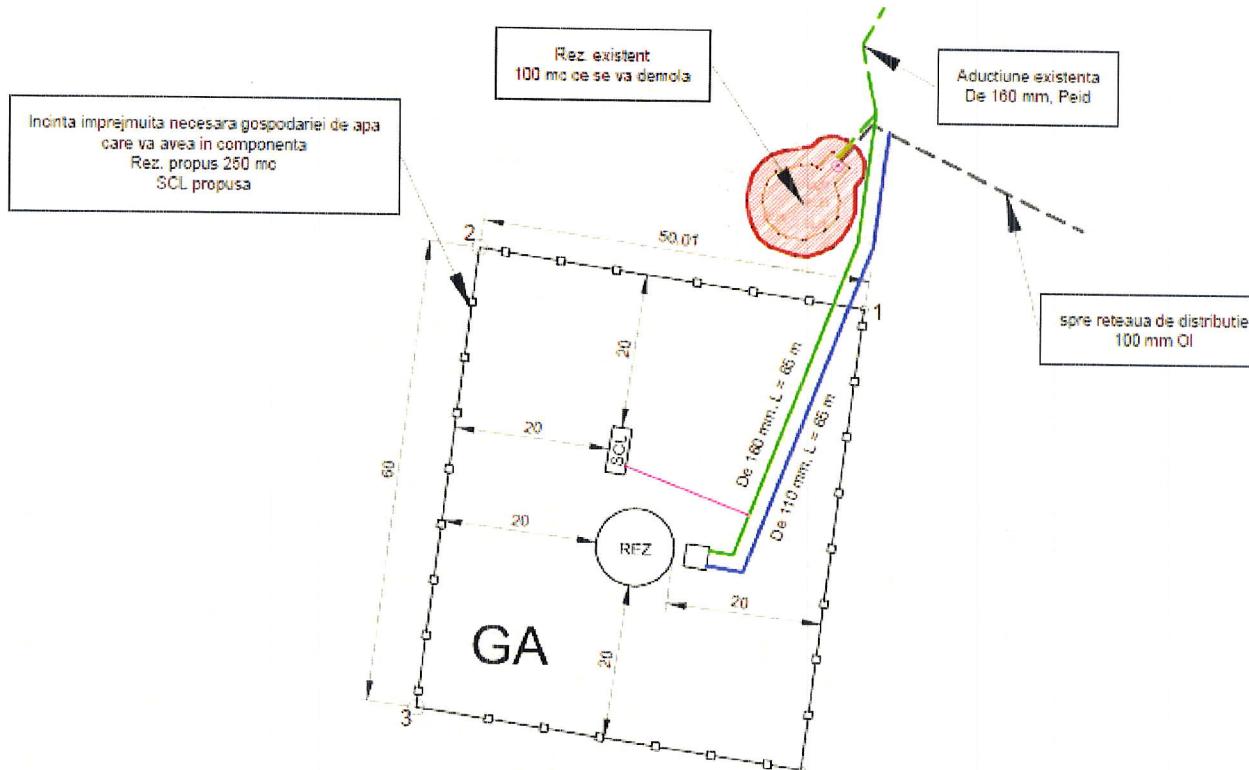
Impactul lucrarii modificate cat si intregul proiectul ca urmare a modificarii prezinta un impact negativ scazut asupra siturilor Natura 2000.

#### 1.4 Vile – Adaugare conducta de aductiune 65 m

Vile – Adaugare rezervor 1 buc

Vile – Adaugare retea distributie 65 m

Adaugare 65 m conducta de aductiune, de la gospodaria de apa pana la aductiunea existenta. Din cei 65 m adaugati, 37 m sunt amplasati in incinta gospodariei de apa. Restul de 28 de m sunt reprezentanti de diferenta pana la conectarea la reteaua de aductiune existenta. Se afla in interiorul sitului ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii – Iortmac. Reteaua de aductiune se va conecta cu retea de aductiune existenta (figura de mai jos).

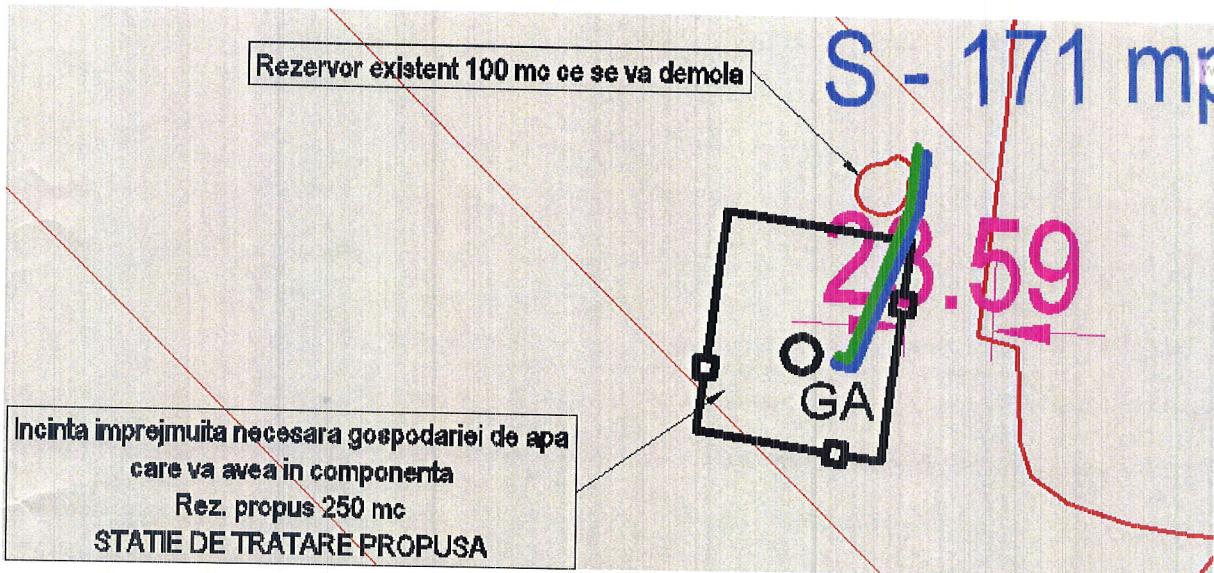


Adaugare rezervor 1 buc de 250 mc. In studiul de evaluare adecvata se mentiona reabilitarea rezervorului, in varianta actuala se realizeaza un rezervor nou in cadrul gospodariei de apa Viile (cerc negru). Atat rezervorul cat si statia de tratare au facut obiectul studiului de EA si sunt prezентate in Acordul de mediu nr. 4 din 13.04.2017.

Rezervorul nou este propus in cadrul gospodariei de apa si se afla in interiorul sitului ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii – lortmac.

Adaugare 65 m retea distributie, de la gospodaria de apa pana la reteaua de distributie existenta. Din cei 65 m adaugati, 41 m sunt amplasati in incinta gospodariei de apa care a facut obiectul studiului de EA. Restul de 24 de m sunt reprezentanti de diferență pana la conectarea de reteaua de distributie existenta. Se afla in interiorul sitului ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii – lortmac. Reteaua de distributie se va conecta cu reteaua de distributie existenta (figura de mai sus).

Mentionam faptul ca amplasamentul gospodariei de apa Viile (si implicit lucrările modificate propuse) a fost analizat si evaluat la faza studiului de evaluare adecvata si Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2017. Impactul lucrarii modificate cat si intregul proiectul ca urmare a modificarii prezinta un impact negativ scazut asupra siturilor Natura 2000.



## 2. PRECIZARI SUPLIMENTARE PRIVIND LUCRARILE EFECTIVE PRIN CARE SE MODIFICA PROIECTUL – ZONA HARSOVA

Sistem zonal de alimentare cu apa Harsova			
	Harsova	Adaugare statie de tratare 1 buc	ROSPA0017 Canaralele de la Harsova
		Adaugare rezervor 1 buc	ROSPA0017 Canaralele de la Harsova si ROSCI0022 Canaralele Dunarii

Statia de tratare noua si rezervorul nou adaugate sunt amplasate in interiorul gospodariei existente care a facut obiectul studiului de evaluare adecvata si Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2017.

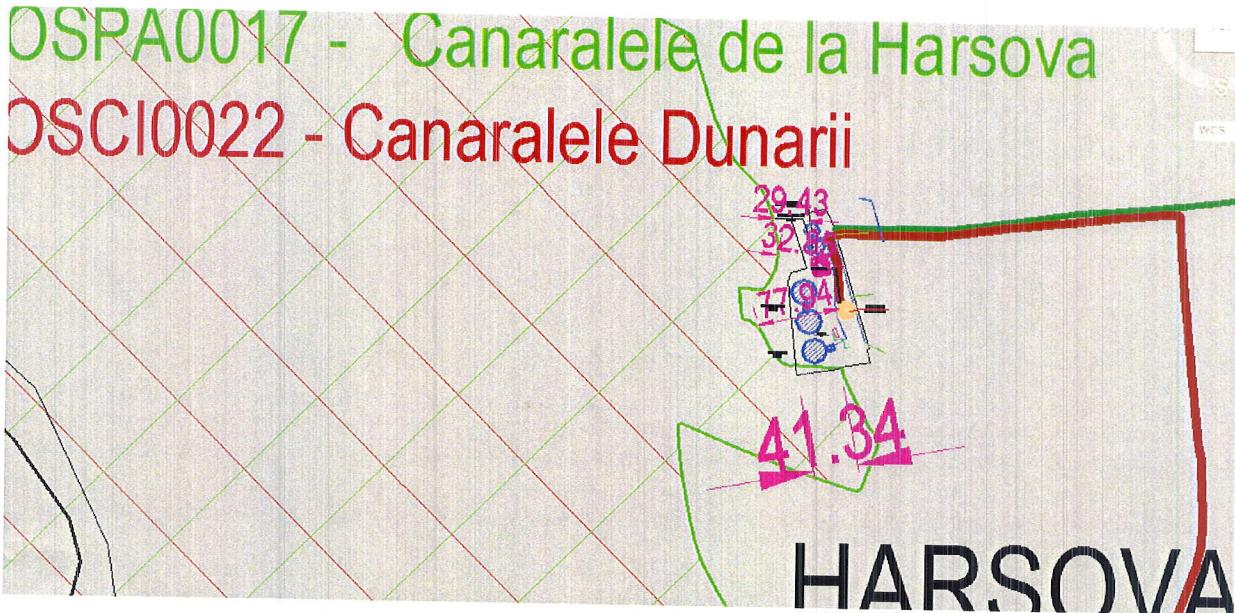
In Acordul de mediu nr. 4 din 13.04.2017 se mentioneaza reabilitare statie de tratare, prin modificarile aduse se va realiza o statie noua de tratare.

Investitiile (statie de tratare noua si rezervor 1 buc) sunt amplasate in exteriorul Siturilor ROSPA0017 Canaralele de la Harsova si ROSCI0022 Canaralele Dunarii la urmatoarele distante (figura de mai jos):

- Statia de tratare la o distanta de 32,85 m;
- Rezervorul de inmagazinare la o distanta de 77,94 m.

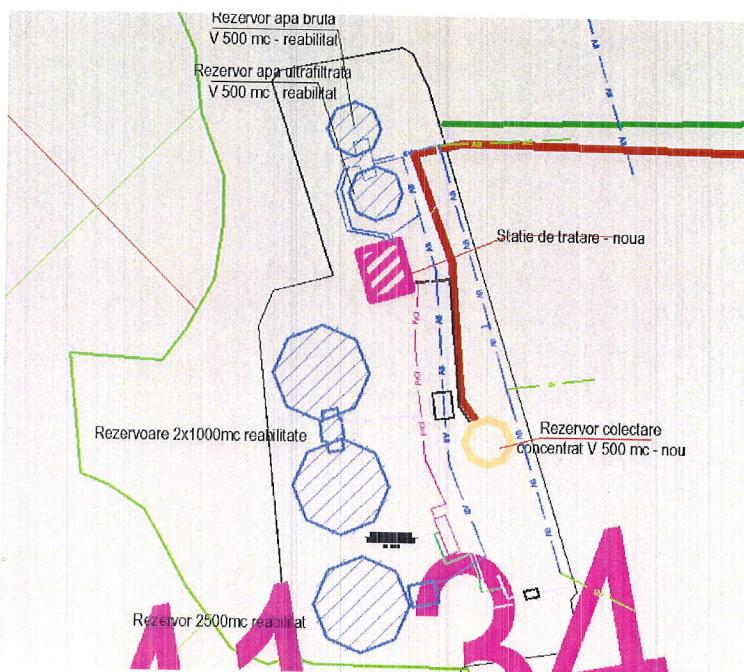
3

7



Strict imprejmuirea Gospodariei de apa existente se suprapune cu Siturile ROSPA0017 Canaralele de la Harsova si ROSCI0022 Canaralele Dunarii in partea de Sud pe o lungime de 41,34 m (conform celor 2 figuri de mai sus si de mai jos).

Mentionam faptul ca amplasamentul gospodariei de apa Harsova (si implicit amplasamentul statiei de tratare si rezervorului propuse) a fost analizat si evaluat la faza studiului de evaluare adekvata si nu prezinta modificarile fata de cele avizate in studiul de evaluare adekvata si Acordul de mediu. Impactul lucrarii modificate cat si intregul proiectul ca urmare a modificarii prezinta un impact negativ scazut asupra siturilor Natura 2000.



### **3. PRECIZARI SUPLIMENTARE PRIVIND LUCRARILE EFECTIVE PRIN CARE SE MODIFICA PROIECTUL SI SE SUPRAPUN CU SITUL NATURA 2000 ROSCI0114 MLASTINA HERGHELIEI – OBANUL MARE SI PESTERA MOVILEI**

Cu privire la lucrarile de apa uzata, respectiv reabilitare si extindere reteaua de canalizare si conducte de refulare (zona Managalia) care se suprapun cu situl Natura 2000 ROSCI0114 MLASTINA HERGHELIEI – OBANUL MARE SI PESTERA MOVILEI, mentionam ca acestea au facut obiectul studiului de evaluare adevarata si Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2017.

Prin modificarile aduse mentionam ca lungimile care au facut obiectul studiului de evaluare adevarata si Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2017 se reduc astfel:

- Reabilitare reteaua de canalizare – se reduce cu 1177 m (de la 2472 m la 1177 m);
- Extindere Conducte de refulare – se reduce cu 4 m (de la 546 m la 542 m);
- Extindere reteaua de canalizare – se reduce cu 53 m (de la 10548 m la 10495 m).

Mentionam faptul ca lucrarile propuse si implicit modificarile mentionate mai sus su facut obiectul studiului de evaluare adevarata si Acordului de mediu nr. 1 din 13.04.2018.

Asadar avand in vedere faptul ca prin proiect se reduc lungimile investitiilor mentionam ca impactul lucrarii modificate cat si intregul proiectul ca urmare a modificarii prezinta un impact negativ scazut asupra siturilor Natura 2000 similar cu cel prezentat in studiul de evaluare adevarata.

### **4. ALTE DATE**

#### **4.1 Impactul potential al modificarilor proiectului**

Impactul potential al lucrarilor prin care se modifica proiectul initial asupra siturilor Natura 2000 si implicit asupra siturilor asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar (proiectul initial pentru care a fost emis Acordul de mediu nr. 4 din 13.04.2017) ramane acelasi cu cel prezentat initial – respectiv impact negativ scazut in toate siturile Natura 2000 cu exceptia zonei Corbu (amplasare conducta de descarcare in Marea Neagra de la statia de epurare Corbu) unde impactul evaluat conform studiului de evaluare adevarata este de impact negativ moderat.

Aceasta concluzie de mentionare a celor prezentate in studiul de evaluare adevarata – impact negativ scazut a fost mentionata ca urmare a:

- modificarile aduse sunt identificate pe amplasamente care au facut obiectul evaluarii la faza studiului de evaluare adevarata si Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2017;
- modificarile survenite sunt in general de reducere lungimi de retele sau respectiv statii noi de tratare, reabilitari etc;
- de asemenea prin modificarile aduse se identifica eliminari de investitii, inclusiv eliminari totale din situri Natura 2000 (exemplu zona Adamclisi) sau respectiv reduceri de lungimi ce se suprapuneau initial cu siturile Natura 2000;

- ***prin modificarile survenite nu se produc: alterare de habitate, nu se perturba speciile, nu se inregistreaza mortalitate la nivelul speciilor, nu se inregistreaza pierderi de habitate;***
- consideram ca impactul investitiilor modificate cat si intregul proiectul ca urmare a modificarii prezinta un impact negativ scazut asupra siturilor Natura 2000 (cu exceptia zonei Corbu unde impactul evaluat este negativ moderat similar cu cel inregistrat in studiu de evaluare adecvata).

***Concluzionand modificarile proiectului nu vor afecta integritatea ariilor naturale protejate (situri Natura 2000), deoarece:***

- ***NU se reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar;***
- ***NU se fragmenteaza habitatele de interes comunitar;***
- ***NU are un impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii de conservare favorabile a ariilor natural protejate de interes comunitar;***
- ***Nu se produc modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate;***
- ***Nu va exista impact rezidual dupa terminarea lucrarilor.***



**Investițiile care intersectează/se suprapun cu siturile Natura 2000, comparativă modificările proiectului cu studiul de evaluare adecvată  
și Acordul de mediu nr. 4 din 13.04.2017**

Nr. crt.	LOCALITATE	Investiții totale conform studiului EA și Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2018	Observatii	Lungimi (m)/suprafața (m) ocupată în sit conform studiu EA	Modificari conform SF revizuit	Lungimi (m)/suprafața (m) ocupată în sit conform revizuirii proiectului	Observatii
1	ADAMCLISI	Reabilitare conductă de aducție	O porțiune intra în situl ROSPA0001	39.77	Investiția a fost eliminată	-	Investiția a fost eliminată
2	ALBESTI	Conductă de aducție L= 11860 m	O porțiune intra în situl ROSCI0157	616	Conductă de aducție L= 11770 m	616	Eliminare conductă de aducție 90 m. Lungimea conductei de aducție în sit ramane aceeași.
		Conductă de aducție L= 11860 m	O porțiune intra în situl ROSCI0066	616	Conductă de aducție L= 11770 m	616	Eliminare conductă de aducție 90 m. Lungimea conductei de aducție în sit ramane aceeași.
		Extindere rețea de distribuție L=3012 m	O porțiune intra în situl ROSCI0157	436	Rețea distribuție L=2981 m	436	Eliminare rețea de distribuție 31 m; lungimea conductei în sit ramane aceeași.
		Stație de clorare Amplasată în situl ROSCI0157	4262 mp Suprafata GA propusa Albesti	Stație de electroclorare	4262 mp Suprafata GA propusa Albesti	Ramane aceeași suprafața ocupată în sit; stație de electroclorare ramane pe amplasamentul propus initial conform studiului de evaluare adecvată	Stația de pompă va fi amplasată în interiorul gospodăriei de apă (stație de clorare și rezervor de inmagazinare) Albesti care a facut obiectul studiului de evaluare adecvată.
		Stație de pompă	Amplasată în situl ROSCI0157, în cadrul gospodăriei de apă unde sunt amplasate și stația de tratare și rezervorul ce inmagazinare	Modificări caracteristici tehnice stație de pompă			

Nr. crt.	LOCALITATE	Investitii totale conform studiu EA si Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2018	Observatii	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform studiu EA	Modificari conform SF revizuit	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform revizuirii proiectului	Observatii
		Rezervor - 1 buc	Amplasat in situ ROSCI0157		Rezervor - 1 buc		Ramane neschimbat
		Conducta de aductiune L= 11860 m	ROSPA0094	616	Conducta de aductiune L= 11770 m	616	Eliminare conducta de aductiune 90 m; ramane aceeasi lungime ocupata in sit.
		Extindere retea de distributie L=3012 m	ROSPA0094	436	Retea distributie L=2981 m	436	Eliminare retea de distributie 31 m; ramane aceeasi lungime ocupata in sit.
3	CORBУ	Conducta de descarcare in Marea Neagra de la SEAU Corbu propusa 565 m	Amplasata in ROSPA0076	565	Conducta de descarcare in Marea Neagra de la SEAU Corbu propusa 565 m	565	Conducta de descarcare in Marea Neagra de la SEAU Corbu propusa 565 m
		Conducta de aductiune loc Fantana Mare L= 4000 m	O portiune amplasata in ROSCI0071	280	Conducta de aductiune loc Fantana Mare L= 3471 m	239	Eliminare conducta de aductiune 529 m. Se reduce lungimea conductei de aductiune ocupata in sit cu 41 m.
4	FANTANA MARE	Retea de distributie Fantana Mare L= 2494 m	Nu a fost identificata in situ ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urlui - Lacul Vederosa	-	Retea de distributie Fantana Mare L= 2597 m	69 m	Prin adaugarea a 103 m de retea de distributie fata de studiul de evaluare adevarata, pe o lungime de 69 m retea de distributie se suprapune cu situl Natura 2000. Mentionam faptul ca amplasamentul pe care se va realiza adaugarea retelei de distributie a fost

Nr. crt.	LOCALITATE	Investitii totale conform studiu EA si Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2018	Observatii	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform studiu EA	Modificari conform SF revizuit	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform revizuirii projectului	Observatii
5	HARSOVA	- Rezervor loc. Harsova = 5 buc	O portiune in situurile ROSCI0022 si ROSPA0017	193 mp	Reabilitare Rezervor loc. Harsova = 5 buc	193 mp	Ramane neschimbat; ramane aceeasi suprafata ocupata in sit.
6	LIMANU	Conducta de aductiune L= 6526 m	ROSCI0157	230	Conducta de aductiune L= 6553 m	240.78	Adaugare reabilitare conducta de aductiune 27 m. Lungimea ocupata in sit se marestie cu 10.78 m; mentionam ca amplasamentul conductei de aductiune si a vecinatii acestuia a facut obiectul studiului de evaluare adevarata.
			O portiune in situurile ROSCI0191	677	Conducta de aductiune L= 6553 m	677	Adaugare reabilitare conducta de aductiune 27 m. Ramane aceeasi lungime ocupata de conducta de aductiune in sit.
			O portiune in situile ROSPA0066	2944	Conducta de aductiune L= 6553 m	2944	Adaugare reabilitare conducta de aductiune 27 m. Ramane aceeasi lungime ocupata de conducta de aductiune in sit.
		Extindere Retea de canalizare L= 21148m	O portiune in situ ROSCI0157	20	Extindere Retea de canalizare L= 20925 m	20	Eliminare extindere retea de canalizare 223 m. Ramane aceeasi lungime ocupata de reteaua de canalizare in sit.

Nr. crt.	LOCALITATE	Investitii totale conform studiului EA si Accordului de mediu nr. 4 din 13.04.2018	Observatii	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform studiu EA	Modificari conform SF revizuit	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform revizuirii projectului	Observatii
	Extindere Conducte de refulare apa uzata menajera L= 2063 m	3	Conducte de refulare apa uzata menajera L= 2142 m	3	3	3	Adaugare conducte de refulare 79 m. Ramane aceiasi lungime ocupata de conductele de refulare in sit.
	Extindere retea de canalizare 21148 m	O portiune in situile ROSPA0066	20	Retea de canalizare L= 20925 m	20	20	Eliminare retea de canalizare 223 m. Ramane aceiasi lungime ocupata de reteaua de canalizare in sit.
	Extindere retea de canalizare 21148 m	O portiune in situile ROSPA0191	230	Retea de canalizare L= 20925 m	240.7	240.7	Eliminare retea de canalizare 223 m. Se mareaște cu 10.7 m lungimea retelei de canalizare ocupata in sit. Mentionam faptul ca lungimea ocupata initial in sit dar si vecinatatea acesteia au facut obiectul studiului de evaluare adevarata.
	Extindere Conducte de refulare apa uzata menajera 2063 m	O portiune in situile ROSPA0066	3	Conducte de refulare apa uzata menajera L= 2142 m	3	3	Adaugare conducte de refulare 79 m. Ramane aceiasi lungime ocupata de conducta de refulare in sit.
7	MANGALIA	Retea de alimentare cu apa L= 29655 m	3	Retea de alimentare cu apa L= 30705 m	0	0	Adaugare reabilitare retea de distributie 1050 m. Prin modificarile aduse nu se mai identifica suprapunerea retelei de alimentare cu apa cu situl.
	Conducta de aductiune SRC	O portiune in situile ROSCI0114	1729	Conducta de aductiune SRC	1449	1449	Se reduce lungimea conductei de aductiune SRC aferenta zonei Mangalaia

Nr. crt.	LOCALITATE	Investitii totale conform studiu EA si Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2018	Observatii	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform studiu EA	Modificari conform SF revizuit	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform revizuirii projectului	Observatii
	aferenta zonei Mangalia				aferenta zonei Mangalia		in sit cu 280 m.
	Conducta de aductiune SRC aferenta zonei Mangalia	O portiune in situurile ROSCI0066	1729	Conducta de aductiune SRC aferenta zonei Mangalia	0		Lungimea conductei de aductiune nu se mai suprapune cu situl.
	Reabilitare rete de distributie 29555	O portiune in situurile ROSPA0066	3	Retea de alimentare cu apa L= 30705 m	0		Adaugare reabilitare retea de distributie 1050 m. Reabilitarea retelei de distributie nu se mai suprapune cu situl.
	Extindere Conducte de refulara apa uzata menajera L= 546 m	O portiune in situile ROSPA0066	550	Extindere Conducte de refulara apa uzata menajera L= 542 m	0		Eliminare conducte de refulara 4 m. Conductele de refulara nu se mai suprapun cu situl.
	Reabilitare Retea de canalizare L= 2742 m			922	Reabilitare Retea de canalizare L= 1565 m	922	Eliminare reabilitare retea de canalizare 1177 m. Ramene aceeasi lungime a retelei de canalizare in sit.
	Reabilitare Retea de canalizare L= 2742 m	ROSCI0114	424	Reabilitare Retea de canalizare L= 1565 m	424		Eliminare reabilitare retea de canalizare 1177 m. Ramene aceeasi lungime a retelei de canalizare in sit.

Nr. crt.	LOCALITATE	Investitii totale conform studiu EA si Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2018	Observatii	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform studiu EA	Modificari conform SF revizuit	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform revizuirii proiectului	Observatii
8	BIRUINTA	Extindere Conducte de refilare apa uzata menajera L= 546 m	ROSCI0114	550	Conducte de refilare apa uzata menajera L= 542 m	0	Eliminare conducte de refilare 4 m. Conductele de refilare apa uzata nu se mai suprapun cu situl.
9	MURFATLAR	Reabilitare retea de distributie 6470 m	O portiune in situ ROSPA0061	4198	Conducta de aductiune SRC aferenta zonei Biruinta	2020	Prin modificarile aduse se elimina lungimea conductei de aductiune cu 2178 m in sit.
		Retea de distributie L= 5440 m	O portiune in situ ROSCI0083	101.7	Retea de distributie L= 2677 m	101.7	Eliminare reabilitare retea de distributie 1737 m. Prin modificarile aduse reteaua de distributie nu se mai suprapune cu situl.
							Eliminare reabilitare retea de distributie 2763 m. Se menține aceiasi lungime a retelei de distributie in sit.

Nr. crt.	LOCALITATE	Investitii totale conform studiu EA si Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2018	Observatii	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform studiu EA	Modificari conform SF revizuit	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform revizuirii proiectului	Observatii
10	POPENI	Conducta de aductiune loc. Plopeni L= 520 m	O portiune in situ ROSCI0071	367.2	Conducta de aductiune loc. Plopeni L= 517 m	367.2	Eliminare conducta de aductiune 3 m. Se menține aceeași lungime a conductei de aductiune in sit.
11	DUMBRAVENI	Conducta de aductiune loc. Dumbraveni L= 10760 m	O portiune in situ ROSCI0071	1351.9	Conducta de aductiune loc. Dumbraveni L= 9839 m	1351.9	Eliminare conducta de aductiune 921 m. Se menține aceeași lungime a conductei de aductiune in sit.
12	NAVODARI	retea magistrala Navodari L = 19663 m	O portiune in situ ROSPA0060	322.3	retea magistrala Navodari L = 13637 m	322.3	Eliminare reabilitare retea magistrala apa 6026 m. Se menține aceeași lungime a retelei magistrale in sit.
13	VILLE	Reabilitare Rezervor 1 buc	In situ ROSCI0172	3000 mp (imprejmuire gospodarie de apa)	Rezervor nou 1 buc	3000 mp (imprejmuire gospodarie de apa)	A fost eliminata reabilitarea si introdus un rezervor nou. Ramane neschimabata suprafata ocupata in sit de gospodaria de apa.
		Statiie de tratare 1 buc		Statie de tratare 1 buc			

Nr. crt.	LOCALITATE	Investitii totale conform studiu EA si Acordului de mediu nr. 4 din 13.04.2018	Observatii	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform studiu EA	Modificari conform SF revizuit	Lungimi (m)/suprafata (m) ocupata in sit conform revizuirii proiectului	Observatii
14	TECHIRGHIOL	Conducta de aductiune SRC aferente zona Techirghiol  Extindere Retea de distributie localitatea Techirghiol L= 9780 m	O portiune in situ ROSPA0061  O portiune in situ ROSPA0061	3380  50	Conducta de aductiune SRC aferenta zona Techirghiol	3380	Ramane neschimbata lungimea conductei de aductiune in sit.
		Reabilitare Conducta de refulari apa uzata menajera L= 3330 m	O portiune in situ ROSPA0061	1267	Reabilitare Conducta de refulari apa uzata menajera aferenta SP1 Techirghiol-Tronson UAT Eforie L= 832 m	683.6	Eliminare extindere retea de distributie 1302 m. Ramane aceiasi lungime a retelei de distributie in sit.
15	CONSTANTA	Extindere Retea de canalizare L= 4200 m	O portiune in situ ROSPA0061	50	Extindere Retea de canalizare L= 832 m	50	Eliminare extindere retea de canalizare 3368 m. Ramane aceiasi lungime a retelei de canalizare in sit.
		Extindere Conducte de refulari L= 5565 m	O portiune in situ ROSPA0057	275	Extindere Conducte de refulari L= 7350 m	0	Adaugare extindere conducte de refulari 1785. Se elimina extinderea conductei de refulari din sit.



## 4.2 Clarificari din membru de prezentare – punctul 9.3

### 4.2.1. Evaluarea semnificatiei impactului potential al implementarii lucrarilor propuse asupra componentelor de interes comunitar

*Prin modificarile survenite nu se produc alterari de habitate, nu se perturba speciile, nu se inregistreaza mortalitate la nivelul speciilor, nu se inregistreaza pierderi de habitate.*

*Concluzionand modificarile proiectului nu vor afecta integritatea ariilor naturale protejate (situri Natura 2000), deoarece:*

- *NU se reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar;*
- *NU se fragmenteaza habitatele de interes comunitar;*
- *NU are un impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii de conservare favorabile a ariilor natural protejate de interes comunitar;*
- *Nu se produc modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate.*
- *Nu va exista impact rezidual dupa terminarea lucrarilor.*

*Consideram ca impactul investitiilor modificate cat si intregul proiectul ca urmare a modificarii prezinta un impact negativ scazut asupra siturilor Natura 2000.*

Semnificatia impactului pentru fiecare sit Natura 2000 ca urmare a modificarilor proiectului, dar si a intregului proiect ca urmare a modificarilor survenite este redata pe fiecare sit, mai jos:

#### 1. ROSCI0022 Canaralele Dunarii

Modificarile proiectului nu vor conduce la pierderea habitatelor Natura 2000 si a habitatelor speciilor de interes comunitar din cadrul acestui sit. Modificarile proiectului nu vor conduce la alterarea zonei din vecinatatea facilitatilor existente. Speciile ce ar putea sa fie prezente accidental in zona sunt Bombina bombina, Emys orbicularis si Testudo graeca.

#### 2. ROSCI0071 Dumbraveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa

In acest sit urmeaza a se realiza mai multe tipuri de investitii, in diferite localitati, reprezentate in principal de conducte de aductiune apa.

Prin modificarile survenite nu se vor inregistra pierderi de habitate sau alterarea zonei din jurul investitiilor modificate.

Prin adaugarea a 103 m de retea de distributie fata de studiu de evaluare adecvata, pe o lungime de 69 m retea de distributie se suprapune cu situl Natura 2000. Mentionam faptul ca amplasamentul pe care se va realiza adaugarea retelei de distributie a fost analizat si evaluat in studiu de evaluare adecvata si Acordul de mediu nr. 4 din 13.04.2017 pentru investitia conducta de aductiune care initial avea o lungime cu 529 m mai mare fata de situatia actuala revizuita (detaliile au fost prezentate mai sus).

A fost eliminata reabilitarea si introdus un rezervor nou. Ramane neschimbata suprafata ocupata in sit de gospodaria de apa de 3000 mp (imprejmuire gospodarie de apa).

Terenul propus pentru adaugarea retelei de distributie nu prezinta valoare conservativa in ceea ce priveste prezenta habitelor Natura 2000 si a speciilor de flora de interes comunitar.

Avand in vedere faptul ca zona are o sensibilitate moderata, magnitudinea modificarilor propuse fiind mica, iar lucrarea propusa nu presupune pierdere de habitat, evaluarea impactului asupra sitului din zona localitatii Dumbraveni corespunde unei valori negativa-redusa.

Habitatele favorabile pentru cele doua specii de lileci mentionate in Formularul standard, nu vor fi afectate de niciuna dintre lucrurile propuse.

Desi vegetatia identificata de-a lungul traseului propus pentru conducta de aductiune de langa localitatea Dumbraveni, nu corespunde unor tipuri de habitate Natura 2000, recomandam mentinerea si nedepasirea culoarului de lucru, pentru a nu genera deteriorarea vegetatiei din zonele de pajiste (aflate la distante de peste 10 m de traseu), habitatele cu vegetatie de arbori si arbusti (aflate la distante cuprinse intre 7-30 m) si habitate de stancarie (aflate la peste 35 m distanta) adiacente.

### **3. ROSCI0083 Fantanita Murfatlar**

Singura lucrare care se suprapune cu situl este reprezentata de reabilitarea retelei de distributie din orasul Murfatlar.

Desi prin modificarile propuse se propune o reducere a reabilitarii retelei de distributie de 2763 m, se mentine aceiasi lungime a retelei de distributie suprapusa cu situl. Prin modificarile aduse nu se va inregistra o alterare, perturbare sau pierdere de habitate

### **4. ROSCI0114 Mlastina Hergheliei - Obanul Mare si Pestera Movilei**

Modificarile proiectului sunt de reducere a lungimilor investitiilor in sit, respectiv de eliminare a unor investitii identificate initial in sit.

Asadar avand in vedere reducerea substantiala lungimilor investitiilor in sit cat si eliminarea unor investitii din sit consideram ca nu se va inregistra un impact suplimentar fata de cel analizat la faza de studiu de evaluare adevarata.

De asemenea modificarile proiectului nu vor conduce la alterari sau pierderi de habitate.

### **5. ROSCI0157 Padurea Hagieni - Cotul Vaii**

In general modificarile survenite nu intervin asupra lungimilor suprapuse cu situl, chiar daca este vorba despre reduceri ale retelei de alimentare cu apa, canalizare etc.

Prin modificarile aduse in cadrul proiectului nu se vor inregistra reduceri sau alterari ale habitate.

Lucrarile de constructie vor fi limitate ca durata de desfasurare, iar dupa terminarea acestora habitatele afectate vor fi readuse la starea initiala.

## **6. ROSCI0172 Padurea si Valea Canaraua Fetii - Iortmac**

A fost eliminata reabilitarea si introdus un rezervor nou. Ramane neschimabata suprafata ocupata in sit de gospodaria de apa.

Ramane neschimbata suprafata ocupata de gospodaria de apa in sit de 3000 mp

Pe amplasament nu au fost identificate habitate Natura 2000, astfel incat acestea nu vor fi pierdute prin realizarea acestor componente.

## **7. ROSCI0191 Pestera Limanu**

Prin modificarile survenite ramane aceeasi lungime ocupata de conducta de aductiune in sit de 677 m.

Lucrarile propuse aici vizeaza exclusiv reabilitarea conductei de aductiune pentru localitatea Limanu. Lucrarile nu vor afecta pestera Limanu si populatiile de liliieci existente aici.

## **8. ROSPA0001 Aliman - Adamclisi**

Ca urmare a modificarilor proiectului investitia propusa initial in sit a fost eliminata.

## **9. ROSPA0017 Canaralele de la Harsova**

Ca urmare a modificarilor proiectului, suprafata ocupata in sit ramane aceeasi cu cea din studiu de evaluare adecvata de 193 mp.

Zona nu poate reprezenta habitat favorabil de hraniere si reproducere pentru speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl.

## **10. ROSPA0057 Lacul Siutghiol**

Prin modificarile proiectului se elimina extinderea conductei de refulare din sit de 275 m.

## **11. ROSPA0060 Lacurile Tasaul - Corbu**

Prin modificarile proiectului se mentine aceeasi lungime a reabilitarii retelei magistrale in sit de 322.3 m si a conductei de aductiune de 322.3 m in localitatea Navodari.

Lucrarile propuse nu conduc la pierderea de habitat favorabile pentru speciile de pasari. Zona de amplasare este semnificativ antropizata.

## **12. ROSPA0061 Lacul Techirghiol**

Prin modificarile proiectului lungimile investitiilor in sit pentru anumite investitii se reduc, pentru celelalte raman similar cu cele identificate in studiu de evaluare adecvata.

Asadar prin modificarile proiectului nu se produc alterari, perturbari sau pierderi de specii si habitate.

## **13. ROSPA0066 Limanu - Herghelia**

In interiorul acestui sit sunt propuse lucrari ce vor deservi localitatile Limanu si Mangalia si constau atat in reabilitarea unor conducte existente, cat si in extinderea unor retele. Cea mai mare parte a retelelor se suprapun cu zone antropice sau cu zone naturale puternic antropizate din cauza prezentei drumurilor de acces si a altor presiuni.

In general prin modificarile proiectului lungimile investitiilor in sit pentru anumite investitii se reduc, pentru celelalte raman similar cu cele identificate in studiu de evaluare adecvata.

Asadar prin modificarile proiectului nu se produc alterari, perturbari sau pierderi de specii si habitate.

#### **14. ROSPA0094 Padurea Hagieni**

Ca urmare a modificarilor proiectului raman aceleasi lungimi ale investitiilor identificate in studiu de evaluare adecvata in sit.

Prin modificarile proiectului nu se reduc, nu se modifica, nu se perturba habitatele si speciile.

#### **15. ROSPA0076 Marea Neagra**

La investitia conducta de descarcare in emisar Marea Neagra de la statia de epurare propusa la Corbu nu se aduc modificari.

Lungimea identificata in sit ramane neschimbata cu cea prezentata la faza studiului de evaluare adecvata.

Prin modificarile proiectului nu se inregistreaza pierderi de habitate pentru speciile de pasari.

Analiza semnificatiei impactului modificarilor cat si a intregului proiect ca urmare a modificarilor proiectului (impact cumulate modificar survenite si proiect initial) ramane similara cu cele prezentate in studiu de evaluare adecvata:

- Impact negativ scazut pentru toate lucrurile propuse in siturile Natura 2000 cu exceptia conductei descarcare de la statia de epurare Corbu in Marea Neagra unde impactul identificat este impact negativ moderat.

#### **4.2.2. Pentru situl ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia Vederoasa este semnalata regasirea unui habitat de pajiste stepica cu asociatii vegetale specifice habitatului 62C0\*.**

Prin modificarile survenite nu se vor inregistra pierderi de habitate sau alterarea zonei din jurul investitiilor modificate.

Prin adaugarea a 103 m de retea de distributie fata de studiu de evaluare adecvata, pe o lungime de 69 m retea de distributie se suprapune cu situl Natura 2000. Mentionam faptul ca amplasamentul pe care se va realiza adaugarea retelei de distributie a fost analizat si evaluat in studiu de evaluare adecvata si Acordul de mediu nr. 4 din 13.04.2017 pentru investitia conducta de aductiune care initial avea o lungime cu 529 m mai mare fata de situatia actuala revizuita (detaliile au fost prezentate mai sus).

A fost eliminata reabilitarea si introdus un rezervor nou. Ramane neschimbata suprafata ocupata in sit de gospodaria de apa de 3000 mp (imprejmuire gospodarie de apa).

De asemenea specificam faptul ca in zona Dumbraveni unde este pozitionata conducta de aductiune care se suprapune partial cu situl ROSCI 0071 Dumbraveni – Valea Urluia Vederoasa fata de Acordul de mediu nr. 4 din 13.04.2017 si studiul de evaluare adecvata se reduce lungimea conductei de aductiune cu 46 de m, de la 3500 m la 3454 m.

Traseul si amplasarea conductei de aductiune raman similar cu cele prezentate in Acordul de mediu nr. 4 din 13.04.2017 si studiul de evaluare adecvata.