



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Draft

Decizia etapei de încadrare

Nr./31.05.2024

Ca urmare a notificării modificărilor aduse proiectului “Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Vaslui” pentru care APM Vaslui a emis acordul de Mediu nr.1/01.08.2022, adresată de **AQUAVAS SA Vaslui**, cu sediul în mun.Vaslui, str.Ștefan cel Mare, nr.70, județul Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 7174/08.09.2023, în urma completărilor solicitate și depuse la documentație cu nr.3943/29.04.2024, 4124/09.05.2024 și nr.4227/13.05.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Vaslui decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de analiză tehnică din data de 10.10.2023 și 28.05.2024, că *modificările aduse proiectului “Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Vaslui”,* propus a fi amplasat în județul Vaslui și județul Iași (comuna Dobrovăț), pentru care Agenția Pentru Protecția Mediului Vaslui a emis acordul de mediu nr.1/01.08.2022,

- se supun evaluării impactului asupra mediului; se supun evaluării adecvate și nu se supun evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) modificările aduse proiectului se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2, punctele:

3.a - *instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;*

2.d) 3. - *foraje pentru alimentarea cu apă;*

10.b) - *proiecte de dezvoltare urbană;*

10.f) - *construcția căilor navigabile interioare, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1, lucrări de canalizare și lucrări împotriva inundațiilor;*

10.g) - *baraje și alte instalații proiectate pentru reținerea sau stocarea apei pe termen lung, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;*

10.j) - *instalații de apeducte de lungime mare;*

- 11.b) - instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
 11.c) - stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
 11.d) - amplasamente pentru depozitarea nămolurilor provenite de la stațiile de epurare;
 13.a) - orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.24 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.

b) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 la Legea 292/2018, s-au constatat următoarele:

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect -

Pentru proiectul "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Vaslui, în perioada 2014-2020", Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui a parcurs procedura de evaluare a impactului asupra mediului cu integrarea cerințelor specifice evaluării adecvate, a efectelor potențiale ale proiectului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și a emis Acordul de mediu nr.1 din 01.08.2022.

După emiterea Acordului de Mediu, înaintea și după emiterea aprobării de dezvoltare pentru execuția unor lucrări din acest proiect, în datele proiectului au apărut următoarele modificări:

- Îmbunătățirea calității evaluării impactului asupra mediului și a evaluării impactului asupra ariilor naturale protejate;
- Completări și justificări pentru susținerea rezultatelor evaluărilor din Raportul privind Impactul asupra Mediului și Studiul de Evaluarea Adecvată
- Propunerea unor proiecte pentru asigurarea energiei electrice din surse de energie regenerabilă (energie solară) pentru operarea sistemelor de alimentare cu apă/infrastructurii de apă uzată - localizate pe amplasamentele SEAU Vaslui, STAP Vaslui, SEAU Bârlad, SEAU Huși și SEAU Negrești.
- Schimbarea denumirii proiectului din "Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Vaslui, în perioada 2014-2020" în "Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Vaslui".

Proiectul va fi finanțat prin programul "Programul de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 (PDD)" - Axa Prioritară 1. Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară.

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale întregului proiect

În sectorul de alimentare cu apă:

Sistemele de alimentare cu apă din județul Vaslui - aria proiectului regional, analizat pentru dezvoltarea infrastructurii de apă, însumează 16 sisteme de alimentare cu apă (SAA) ce includ 70 de zone de alimentare cu apă (ZAA) care deservește 47 de UAT-uri, respectiv 154 de localități, distribuite în două etape de realizare, după cum urmează:

Etapa I, proiectul se desfășoară în 6 sisteme de alimentare cu apă care deservește un număr de 28 de UAT-uri.

Etapa II, proiectul se va desfășura în 15 sisteme de alimentare cu apă care deservește 20 de UAT-uri.

Indicatori fizici pentru sistemele de alimentare cu apă - Etapa I+Etapa II

Nr. crt	Indicatori	Unitate de măsură	Cantitate totală
1	Front de captare subterană - extindere (foraje)	bucăți	35

2	Front de captare subterană - reabilitare (foraje)	bucăți	0
3	Conducta de aducțiune - extindere	km	375,066
4	Conducta de aducțiune - reabilitare	km	2,681
5	Stație de tratare/clorinare - extindere	bucăți	63
6	Stație de tratare/clorinare - reabilitare	bucăți	1
7	Rezervor de înmagazinare - extindere	bucăți	41
8	Rezervor de înmagazinare - reabilitare	bucăți	12
9	Stație de pompare apă potabilă - extindere	bucăți	124
10	Stație de pompare apă potabilă - reabilitare	bucăți	6
11	Rețea de distribuție - extindere	km	621,661
12	Rețea de distribuție - reabilitare	km	46,150
13	Branșamente - propuse pentru înlocuire	bucăți	2622
14	Branșamente - noi	bucăți	24.590

Indicatori fizici pentru sistemele de alimentare cu apă - Etapa I

Nr. crt	Indicatori	Unitate de măsură	Cantitate totală
1	Front de captare subterană - extindere (foraje)	bucăți	18
2	Front de captare subterană - reabilitare (foraje)	bucăți	0
3	Conductă de aducțiune - extindere	km	225,659
4	Conductă de aducțiune - reabilitare	km	2,681
5	Stație de tratare/clorinare - extindere	bucăți	41
6	Stație de tartare/clorinare - reabilitare	bucăți	1
7	Rezervor de înmagazinare - extindere	bucăți	25
8	Rezervor de înmagazinare - reabilitare	bucăți	7
9	Stație de pompare apă potabilă - extindere	bucăți	97
10	Stație de pompare apă potabilă - reabilitare	bucăți	4
11	Rețea de distribuție - extindere	km	466,646
12	Rețea de distribuție - reabilitare	km	3,413
13	Branșamente - propuse pentru înlocuire	bucăți	219
14	Branșamente - noi	bucăți	17.842

Indicatori fizici pentru sistemele de alimentare cu apă - Etapa II

Nr.crt	Indicatori	Unitate de măsură	Cantitate totală
1	Front de captare subterană - extindere (foraje)	bucăți	17
2	Front de captare subterană - reabilitare (foraje)	bucăți	0
3	Conducta de aducțiune - extindere	km	149,407

4	Conducta de aducțiune - reabilitare	km	0
5	Stație de tratare/clorinare - extindere	bucăți	22
6	Stație de tartare/clorinare - reabilitare	bucăți	0
7	Rezervor de înmagazinare - extindere	bucăți	16
8	Rezervor de înmagazinare - reabilitare	bucăți	5
9	Stație de pompare apă potabilă - extindere	bucăți	27
10	Stație de pompare apă potabilă - reabilitare	bucăți	2
11	Rețea de distribuție - extindere	km	155,015
12	Rețea de distribuție - reabilitare	km	42,737
13	Branșamente - propuse pentru înlocuire	bucăți	2.403
14	Branșamente - noi	bucăți	6.748

Instalații de preparare hipoclorit

În incinta stațiilor de tratare din Vaslui, Bârlad, Huși și Negrești se propune amplasarea a 4 stații de preparare hipoclorit care vor produce cantitatea de hipoclorit necesară gospodăriilor de apă specificate prin proiect.

În sectorul de apă uzată

Aglomerările din județul Vaslui - aria proiectului regional, analizate pentru dezvoltarea infrastructurii de apă uzată, însumează un număr de 16 aglomerări (ce deservește 21 de UAT-uri, respectiv 42 de localități), din care 10 aglomerări grupate în 4 clustere și 5 aglomerări independente cu mai mult de 2.000 l.e.

Indicatori fizici pentru canalizare - Etapa I+Etapa II

Nr.crt	Indicatori	Unitate de măsură	Cantitate totală
1	Extinderea rețelei de canalizare gravitațională	km	326,545
2	Reabilitarea rețelei de canalizare gravitațională	km	27,540
3	Extinderea conductei de refulare	km	76,574
4	Reabilitarea conductei de refulare	km	2,098
5	Construirea stațiilor de pompare apă uzată	bucăți	156
6	Reabilitarea stațiilor de pompare apă uzată	bucăți	5
7	Extinderea/ construirea stațiilor de epurare apă uzată	bucăți	5
8	Reabilitarea stațiilor de epurare apă uzată	bucăți	3
9	Reabilitare racorduri	bucăți	2.301
10	Extindere racorduri	bucăți	14.942

Indicatori fizici pentru canalizare - Etapa I

Nr.crt	Indicatori	Unitate de măsură	Cantitate totală
1	Extinderea rețelei de canalizare gravitațională	km	147,795
2	Reabilitarea rețelei de canalizare gravitațională	km	0,921
3	Extinderea conductei de refulare	km	33,054
4	Reabilitarea conductei de refulare	km	0,246

5	Construirea stațiilor de pompare apă uzată	bucăți	71
6	Reabilitarea stațiilor de pompare apă uzată	bucăți	3
7	Extinderea/ construirea stațiilor de epurare apă uzată	bucăți	1
8	Reabilitarea stațiilor de epurare apă uzată	bucăți	2
9	Reabilitare racorduri	bucăți	0
10	Extindere racorduri	bucăți	7.078

Indicatori fizici pentru canalizare - Etapa II

Nr.crt	Indicatori	Unitate de măsură	Cantitate totală
1	Extinderea rețelei de canalizare gravitațională	km	178,750
2	Reabilitarea rețelei de canalizare gravitațională	km	26,619
3	Extinderea conductei de refulare	bucăți	43,520
4	Reabilitarea conductei de refulare	km	1,852
5	Construirea stațiilor de pompare apă uzată	bucăți	85
6	Reabilitarea stațiilor de pompare apă uzată	bucăți	2
7	Extinderea/ construirea stațiilor de epurare apă uzată	bucăți	4
8	Reabilitarea stațiilor de epurare apă uzată	bucăți	1
9	Reabilitare racorduri	bucăți	2.301
10	Extindere racorduri	bucăți	7.864

Lista stațiilor de epurare (SEAU) care deservește aglomerările din proiect

Cluster	Aglomerare	Localitati	UAT	Incarcare maxima in aglomerare in orizontul de proiectare	Statii de epurare care deservește aglomerarea / clusterul (capacități maxime proiectate)
1	Vaslui	Vaslui	Vaslui	76.243 l.e. in 2024	SEAU Vaslui 85623 l.e - prevăzute cu lucrări de reabilitare în etapa I; SEAU Muntenii de Jos 500 l.e.; SEAU Băcaoani 300 l.e; SEAU Laza 380 l.e. (statii care se vor închide după realizarea lucrărilor din acest proiect- etapa I)
		Moara Grecilor			
		Brodoc			
		Rediu			
		Viișoara			
		Muntenii de Jos	Muntenii de Jos		
		Băcaoani	Muntenii de Sus		
		Muntenii de Sus			
		Satu Nou			
		2	Valeni		
Moara Domnească					
	Laza**	Laza	Laza		
		Sauca			
2	Husi	3 Husi	Huși		

		4	Lunca Banului	Stăniliești Lunca Banului Otetoaia	Stanilesti Lunca Banului	31734 l.e. in 2024	SEAU Husi 35000 l.e. prevăzute cu lucrări de reabilitare în etapa I				
		5	Negrești	Negrești Parpanița Valea Mare	Negrești	5471 l.e. in 2024	SEAU Negrești 7350 l.e.				
		6	Dumești	Dumești Armășeni Băcești	Dumești Băcești	4310 l.e. in 2024	SEAU stație nouă 4310 l.e. în etapa I				
3	Bârlad	7	Bârlad	Bârlad Livada Simila	Bârlad Perieni Zorleni	63749 l.e. in 2026	SEAU Barlad 77698 l.e.- prevăzute lucrări de reabilitare în etapa II/ SEAU Simila 750 l.e., SEAU Zorleni 1875 l.e.				
								8	Zorleni	Zorleni	Zorleni
								9	Popeni	Popeni	Zorleni
									Ivești**	Ivești	Ivești
		10	Murgeni	Murgeni	Murgeni	3457 l.e. in 2026	SEAU Murgeni extindere la 3407, în etapa II				
4	Berezeni	11	Berezeni	Berezeni	Berezeni	7676 l.e. in 2026	SEAU Berezeni extindere la 7601 l.e., în etapa II				
				Satu Nou							
		12	Fălciu	Fălciu	Fălciu						
		13	Vetrișoaia	Vetrișoaia	Vetrișoaia						
		14	Iana	Iana	Iana	3211 l.e. in 2026	SEAU Iana, 3149 l.e.- stație nouă în etapa II				
	Siliștea										
	Recea										
	Hălărești										
		15	Perieni	Perieni	Perieni	2828 l.e. in 2026	SEAU Perieni, extindere la 2828 l.e. în etapa II				

**Nu sunt propuse lucrări în această aglomerare prin prezentul proiect

În vederea îmbunătățirii performanței operationale este necesară dotarea operatorului cu echipamente de operare și întreținere ale sistemelor de alimentare cu apă și canalizare și realizarea unui sediu pentru amenajarea și dotarea unui Laborator de monitorizare a calitatii apei în vederea acreditării și a unui Dispecerat SCADA. Clădirea de tip S+P+2, cu o suprafață utilă de 2565 mp va fi amplasată în strada Călugăreni din municipiul Vaslui.

SCADA Regional

Prezentul proiect are ca scop realizarea a 4 centre regionale pentru sistemele de alimentare cu apă și a 4 centre regionale pentru sistemele de canalizare. Acestea vor fi amplasate în municipiile Vaslui, Bârlad, Huși și orașul Negrești. Se propune integrarea automatizărilor realizate în cadrul contractelor de proiectare și execuție, precum și în cadrul contractelor de execuție la dispeceratele regionale menționate anterior.

Sursele de apă, stațiile de tratare/gospodăriile de apă locale, stații de pompare, rezervoarele au propria automatizare bazată pe automate programabile.

Atât stațiile de epurare, cât și stațiile de pompare apă uzată au propria automatizare bazată pe automate programabile și vor avea posibilitatea atât de control local din cadrul panourilor operatoare, cât și de la distanță din cadrul dispeceratelor regionale aflate la stațiile de epurare din cele 4 localități mari. Toate datele de monitorizare și control vor fi trimise la dispeceratul regional, aferent stației.

Căi noi de acces sau modificări ale celor existente

Accesul la obiectivele unde se vor desfășura lucrări de reabilitare/ extindere se va asigura în principal pe căile de acces existente (drumuri naționale, drumuri județene și locale, drumuri de exploatare, străzi etc). Lucrările propuse nu conduc la modificări în ceea ce privește căile de acces propuse a fi utilizate.

Căi noi de acces se vor realiza pentru sursa de alimentare cu apa propusă în Pribesti, pentru sistemul de alimentare cu apă Codăești, așa cum este descris și în tabelul de mai jos.

Obiectiv	UAT	poziție	Lungime(m)	Material
Foraje noi Pribești	Codăești	Acces din DC 10	340	macadam

Pentru accesul la stațiile de epurare Vaslui, Bârlad, Huși și Murgeni vor fi utilizate drumurile de acces existente.

Căi noi de acces sau modificări ale celor existente se vor realiza pentru stațiile de epurare: Dumești, Iana, Perieni și Berezeni, așa cum sunt descrise și în tabelul de mai jos.

Nr. crt	Obiectiv	UAT	poziție	Lungime(m)	Material
1	SEAU Dumești (nouă)	Dumești	Acces din DC 129	7	macadam
2	SEAU Iana (nouă)	Iana	Acces din DS 893	20	macadam
3	SEAU Perieni (extindere)	Perieni		6	asfalt
4	SEAU Berezeni (extindere)	Berezeni		60	asfalt

Căi noi de acces se vor realiza de asemenea pentru următoarele Gospodării de apă, așa cum sunt descrise și în tabelul de mai jos.

Nr. crt	Obiectiv pentru care se propune drumul de acces	UAT	Poziție	Lungime (m)	Material
1	GA Zorleni	Zorleni	Acces din Strada nr. 4	500	macadam
2	GA Copaceana (noua)	Fălcui	Acces din DS	50	macadam
3	GA Dodești	Dodești	Acces din Str.52	20	macadam
4	STAP Bogdănești	Bogdănești	Acces din DJ 245D/Str. 1	950	macadam
5	GA Dînga-Rădești	Costești	Drum comunal	175	beton
6	GA Stăniilești	Stăniilești	Drum comunal	20	macadam
7	GA Dimitrie Cantemir (noua)	Dimitrie Cantemir	Acces din Strada DC 37	200	macadam
8	GA Hoceni (noua)	Hoceni	Acces din Strada DC 37	200 20	macadam asfalt
9	GA Tanacu	Tanacu	Acces din DJ 244K	7	macadam
10	GA Ferești (noua)	Ferești	Acces din DJ 246A	15	macadam
11	STAP Pribesti	Codăești	Acces din Strada DC 10	10	macadam
12	GA Tăcuta (noua)	Tăcuta	Acces din Strada nr.7	20	macadam
13	GA Tatomirești (noua)	Rebricea	Acces din Strada nr.1	20	macadam
14	SP aducțiune	Rebricea		10	macadam
15	GA Valea Mare (noua)	Dumești	Acces din Str. nr.35	25	macadam
16	GA Armășeni	Băcești		25	macadam
17	STAP Miclești	Miclești	Acces din drum satesc	80	macadam
18	GA Pungești	Pungești	Acces din DJ 159	1000	macadam

19	GA Bârzești (nouă)	Ștefan cel Mare		10	macadam
20	GA Delești	Delești	Acces din DJ 207E	500	macadam
21	GA Hârsova	Delești	Acces din DC 106	300	macadam
22	GA Cozmești (nouă)	Cozmești	Acces din Strada Penes Curcanul	150	macadam
23	GA Hălărești	Iana	Acces din drum satesc	5	macadam
24	GA Silișteea (noua)	Iana	Acces din DS 759/DS 724	5	macadam
25	GA Băltățeni (noua)	Băcani	Acces din Strada nr. 8	380	beton
26	GA Suseni-Vulpășeni (noua)	Băcani	Acces din DJ245-Str. 2	584	macadam
27	GA Bogdana	Bogdana		10	macadam

Lucrări de demolare necesare

Se vor executa lucrări de demolare la stația de epurare (SEAU) Fălciu, unde după demolare/dezafectare terenul va fi readus la folosința inițială și la SEAU Murgeni unde se va amplasa noua stație.

Componente Parcuri Fotovoltaice

În vederea îmbunătățirii eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin modificările aduse proiectului s-au propus un număr de 7 parcuri fotovoltaice.

Toată energia produsă de aceste parcuri fotovoltaice va fi folosită pentru consumul propriu - pentru acoperirea consumurilor existente și reducerea cantității de energie achiziționată din rețea, iar surplusul de energie va ajunge în rețea.

Instalația solară fotovoltaică amplasată pe sol va cuprinde următoarele componente principale:

Parc fotovoltaic	Componente	Capacitate, kwh/an
1 Parc fotovoltaic SEAU Negresti	624 buc panouri electrice fotovoltaice monocristaline, bifaciale, cu tehnologie „Half-cell” și putere nominală minimă de 580 Wp, LR7-72HGD-585M Bifacial 2 invertoare, cu o putere nominală maximă de 185 kW, totalizând o putere nominală maximă de 370 kW. Raportul DC/AC considerat este 1.043. Fiecare ansamblu de invertoare se racordează la rețeaua de joasă tensiune prin intermediul unui tablou electric.	442.710
1 Parc fotovoltaic SEAU Huși	1456 buc panouri electrice fotovoltaice monocristaline, bifaciale, cu tehnologie „Half-cell” și putere nominală minimă de 580 Wp, LR7-72HGD-585M Bifacial 3 invertoare cu o putere nominală maximă de 300 kW, totalizând o putere nominală maximă de 900 kW. Fiecare ansamblu de invertoare se racordează la rețeaua de joasă tensiune prin intermediul unui tablou electric.	1.092.803
1 Parc fotovoltaic SEAU Vaslui	1456 buc panouri electrice fotovoltaice monocristaline, bifaciale, cu tehnologie „Half-cell” și putere nominală minimă estimată de 580 Wp, Bifacial 3 invertoare cu o putere nominală maximă estimată de 300 kW, totalizând o putere nominală maximă de 900 kW. Fiecare ansamblu de invertoare se racordează la rețeaua de joasă tensiune prin intermediul unui tablou electric.	1.092.803
1 Parc fotovoltaic STAP Vaslui	884 buc panouri electrice fotovoltaice monocristaline, bifaciale, tip „n”, cu tehnologie „Half-cell” și putere nominală minimă estimată de 580 Wp, Bifacial 2 invertoare, cu o putere nominală maximă de 300 kW, totalizând o putere nominală maximă de 600 kW.	661.696

Parc fotovoltaic	Componente	Capacitate, kwh/an
3 Parc fotovoltaic SEAU Barlad	1456 buc panouri electrice fotovoltaice monocristaline, bifaciale, cu tehnologie „Half-cell” si putere nominala minima estimata de 580 Wp, Bifacial 3 invertoare cu o putere nominala maxima estimata de 300 kW, totalizand o putere nominala maxima de 900 kW.	2.847.302

Toate panourile fotovoltaice vor fi montate la sol. (Suprafața totală ocupată de parcurile fotovoltaice este de cca 69300 mp, aproximativ 6,9 ha).

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - *proiectul propus are efect cumulativ cu alte proiecte existente și/sau aprobate; lucrările de rehabilitare și extindere a serviciului de alimentare cu apă potabilă în localități și de asigurare a colectării și epurării apelor uzate venind în completarea unor proiecte încheiate sau care sunt în derulare în cadrul sistemului de alimentare cu apă și canalizare existent la nivelul județului; de asemenea în zona proiectului au fost aprobate diverse proiecte de rehabilitări/modernizări de drumuri, rețele electrice, înființare și extindere sisteme de distribuție a gazelor naturale, cu lucrări de construcții civile.*

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - *realizarea proiectului implică un consum mare de resurse naturale, atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în cea de exploatare:*

În perioada de construcție:

- *prin ocuparea suprafețelor de teren necesare pentru realizarea lucrărilor (se vor ocupa suprafețe de teren inclusiv din arii naturale protejate de interes comunitar).*

Pentru amplasarea investițiilor se vor ocupa următoarele suprafețe de teren:

Suprafețe ocupate temporar : 5.245.110 mp (3750 mp în județul Iași)

Suprafețe ocupate definitiv: 378.075 mp (Suprafața totală ocupată de parcurile fotovoltaice este de cca 69300 mp, aproximativ 6,9 ha)

Pentru organizările de santier se vor ocupa suprafețe de maxim 2.500 mp, urmând a se amenaja pe terenuri proprietate publică. Suprafața maximă ocupată de organizările de șantier necesare realizării investițiilor (etapa I si Etapa II) va fi de 14 ha.

Suprafața totală de teren ocupată cu drumurile noi de acces este de cca. 28.170 mp (cca. 3ha).

Suprafetele ocupate temporar, la finalul lucrărilor vor fi readuse la stare inițială.

- *prin utilizarea materialelor de construcții (lemn, pietriș, nisip, piatră spartă, etc.);*
- *apa va fi utilizată pentru fabricarea betonului și pentru nevoile angajaților din șantier; de asemenea se va utiliza pentru umectarea zonei fronturilor de lucru, în perioada cu vreme uscată, apa provenită din cursurile de apă unde se execută lucrările.*

- *în perioada de exploatare se va utiliza apă ca sursă naturală pentru alimentarea cu apă a localităților incluse în proiect, atât surse de suprafață cât și subterane (proiectul prevede și un număr de 35 foraje noi de captare apă subterană), precum și pentru consumul menajer, ca apă tehnologică.*

Având în vedere natura investiției propuse sunt posibile efecte semnificative asupra mediului din punct de vedere al utilizării resurselor naturale, inclusiv asupra biodiversității.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate - modificările aduse proiectului nu vor conduce la generarea unor noi tipuri de deșeuri, ci vor exista mici diferențe în cazul cantităților de deșeuri generate.

Deșeuri estimate a fi generate în etapele proiectului:

- **Deșeuri provenite din activitatea de șantier:** deșeuri reciclabile (hârtie, sticlă, plastic, metale), deșeurilor menajere, deseuri de ambalaje, materiale absorbante, echipamente de protecție uzate, deșeuri biodegradabile din deșeuri asimilabile, deșeuri din fosele septice, etc;
- **Deșeuri rezultate din activitățile de execuție și demolare:** Deșeuri de asfalt, pământ și pietre din excavarea șanțurilor de pozare, deșeuri de beton de la înlocuirea puțurilor, reabilitare clădiri stații tratare și reabilitare stații de pompare, Amestecuri de beton, cărămizi, materiale ceramice de la realizare construcții, deșeuri de lemn din cofraje, deșeuri PEHD, PVC, deșeuri de benzi de delimitare și avertizare a amplasamentelor de lucru, deșeuri de oțel, deșeuri metalice de la armături, tăieri, suduri, piese de schimb, deșeuri de cablu de la instalațiile electrice, ambalaje de la materii prime cu caracter periculos (vopsele, diluanți, adezivi etc), materialul dislocat în timpul realizării lucrărilor pentru realizarea forajelor de apă;
- **Deșeuri rezultate din activități conexe,** cum sunt cele provenite de la întreținerea echipamentelor și instalațiilor (ex.: uleiuri uzate, anvelope uzate, baterii) - Intreținerea, reparațiile echipamentelor și vehiculelor utilizate pentru realizarea lucrărilor de construcție a obiectivelor de investiții propuse se vor realiza în ateliere autorizate. Deșeurile rezultate din aceste activități vor fi gestionate de operatorii economici care dețin aceste ateliere.

În perioada execuției lucrărilor, deșeurile generate sunt de următoarele tipuri:

Sursa	Cod Deșeu	Denumirea deseului generat	Cantitate estimată	Mod de depozitare temporară	Managementul deșeurilor - cod de valorificare/ eliminare (conform OUG 92/2021, Anexa 3)
Lucrări de excavare	17 03 02	Asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01 (17 03 01* asfalturi cu conținut de gudron de huila)	22054 mc	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier sau transport direct pe amplasamente indicate de autoritățile locale/ depozite de deșeuri inerte	Reutilizare R5 de către constructor sau depozitare în depozite de deșeuri inerte în vederea refolosirii
	17 05 04	Pământ și pietre din excavarea șanțurilor de pozare	606456 mc	Depozitare temporară a excesului de pământ excavat pe amplasamentul organizării de șantier sau transport direct pe amplasamente indicate de autoritățile locale/ depozite de deșeuri inerte	Reutilizare la realizarea umpluturilor de către constructor sau depozitare în depozite de deșeuri inerte/amplasamente indicate de autoritățile locale în vederea refolosirii la alte lucrări R5
Lucrări de execuție extindere rețele de apă/apă uzată, reabilitare rețele existente, construcții SEAU/ lucrări de demolare	17 01 01	Deșeuri de beton de la înlocuirea puțurilor, reabilitare clădiri stații tratare și reabilitare stații de pompare	120 t	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier sau transport direct pe amplasamente indicate de autoritățile locale/ depozite de deșeuri inerte	Reutilizare ca material de construcție R5 de către constructor sau depozitare în depozite de deșeuri inerte în vederea refolosirii
	17 01 07	Amestecuri de beton, caramizi, materiale ceramice de la realizarea construcții	120 t	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier sau transport direct pe amplasamente indicate de autoritățile locale/	Reutilizare ca material de construcție R5 de către constructor sau depozitare în depozite de deșeuri inerte în vederea refolosirii

Sursa	Cod Deșeu	Denumirea deșeului generat	Cantitate estimată	Mod de depozitare temporară	Managementul deșeurilor - cod de valorificare/ eliminare (conform OUG 92/2021, Anexa 3)
				depozite de deseuri inerte	
	17 02 01	Deșeuri de lemn din cofraje	1 t	Depozitare temporară în containere pe amplasamentul organizării de șantier	Reutilizare sau eliminare prin firme specializate în colectarea deșeurilor reciclabile de lemn R5
	17 02 03	Deseuri PEHD, PVC	5,2 t	Depozitare temporară în recipiente pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme specializate; R12
	17 02 03	Deseuri de benzi de delimitare și avertizare a amplasamentelor de lucru	0,3 t	Colectate în recipiente adecvate - pe amplasamentul organizării de șantier.	Valorificare prin firme specializate; R12
	17 04 05	Deșeuri de oțel	4,5 t	Depozitare temporară în containere pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme specializate; R12
	17 04 07	Deșeuri metalice de la armături, taieri, suduri, piese de schimb	0,35 t	Depozitare temporară în containere pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme specializate; R12
	17 04 11	Deșeuri de cablu de la instalațiile electrice	0,15 t	Depozitare temporară în containere pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme specializate; R12
	17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase)	13 t	Depozitare temporară pe amplasamentul organizării de șantier sau transport direct pe amplasamente indicate de autoritățile locale/ depozite de deșeuri inerte	Reutilizare ca material de construcție R5 de către constructor sau depozitare în depozite de deșeuri inerte în vederea refolosirii
	15 01 10*	Ambalaje de la materii prime cu caracter periculos (vopsele, diluanți, adevizi etc)	0,25 t	Colectare în recipiente adecvate - pe amplasamentul organizării de șantier.	Eliminare prin firme specializate D10
Organizare de șantier	20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40	Deșeuri reciclabile (hârtie, sticlă, plastic, metale) din deșeurile asimilabile deșeurilor menajere	138 t/an	Colectate în recipiente adecvate - Depozitare la nivelul organizării de șantier.	Valorificare prin firmă specializată; R12
	15 01 03	Europalet și alte ambalaje de lemn de la materiile prime și materialele	1,2 tone /an	Colectate în recipiente adecvate - Depozitare la nivelul organizării de șantier.	Valorificare prin firmă specializată; R12

Sursa	Cod Deșeu	Denumirea deșeului generat	Cantitate estimată	Mod de depozitare temporară	Managementul deșeurilor - cod de valorificare/ eliminare (conform OUG 92/2021, Anexa 3)
	15 01 11*	Butelii goale (oxigen, acetilena)	60 butelii	Depozitare la nivelul organizării de șantier	Returnare la furnizor pentru reumplere Valorificare prin firmă specializată (pentru cele neutilizabile); R12
	15 02 03	Materiale absorbante, echipamente de protecție uzate	0,6 tone	Colectate în recipiente adecvate - Depozitare la nivelul organizării de șantier.	Eliminare prin firmă specializată; D10
	20 01 08	Deșeuri biodegradabile din deșeuri asimilabile	80 t/an	Depozitare în pubele ecologice la nivelul organizării de șantier	Eliminare prin firma de salubritate; D1
	20 03 04	Deșeuri din fosele septice	60000 mc/an	Fose septice	Eliminare prin vidanjare; D8

- Deșeuri estimate a fi produse în perioada de operare

Sursa	Cod deșeuri	Denumirea deșeului generat	Cantitate estimată	Managementul deșeurilor-cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)	
				Valorificată	Eliminată
Exploatare Stații de tratare/clorinare	15 01 10*	Ambalaje de la materii prime cu caracter periculos	21 tone/an	-	Eliminare prin firma autorizată
	19 08 05	Nămol de la stațiile de tratare	1960 tone/an	-	Eliminare prin firme de salubritate la Depozitul de deșeuri
Exploatare Stații de epurare	19 08 01	Deșeuri solide de pe grătare și site	1380 mc/an	-	Eliminare la depozitele de deșeuri autorizate
	19 08 02	Deșeuri din deznisipatoare	725 mc/an	-	Eliminare la depozitele de deșeuri autorizate
	19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate	14000 tone/an	Uscare și valorificare energetică și materială la fabrica de ciment Hoghiz	-
	17 04 07	Deșeuri metalice de la activitatea de întreținere a echipamentelor	7,5 tona/an	Valorificare prin firme autorizate;	-
	15 02 03	Materiale absorbante, echipamente de protecție uzate din activitatea de întreținere	3,7 tone/an	-	Eliminare prin firme salubritate sau firme autorizate
Intretinere și reparații rețele alimentare cu apă și canalizare	20 03 06	Deșeuri din curățarea conductelor	805 tone/an	-	Eliminare prin firme salubritate
Activități de birou - Amplasamente Compania de apă	20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40	Deșeuri reciclabile din deșeurile asimilabile	81 tone/an	Valorificare prin firmă autorizată;	-

(total angajati 860)		deșeurilor menajere			
	20 01 08	Deseuri biodegradabile și alte din deșeurile asimilabile deșeurilor menajere	68 tone/an	-	Eliminare prin firme de salubritate

Conform Strategiei privind managementul nămolurilor pentru perioada 2024-2048 a fost aleasă opțiunea de uscare termică a nămolurilor de la epurare într-o instalație amplasată în incinta Stației de epurare a apelor uzate (SEAU) Vaslui și valorificare energetică și materială într-o fabrică de ciment (63,6%) + valorificare în agricultură (36,4%).

Uscătorul instalației de uscare nămol va fi dimensionat la capacitatea de 1,8 t/h apă evaporată și va procesa cca. 8000 t namol/an. Se va obține o cantitate de 1908 t/an (3347 mc/an) nămol uscat 90% SU care va fi valorificat energetic la Fabrica de ciment. Ore de funcționare: 3419 ore/an.

Nămolul care va fi uscat și apoi procesat în Fabrica de ciment provine din SEAU Vaslui și SEAU Bârlad.

Cantitatea de nămol valorificată în agricultură va fi de 4513 t/an. Suprafața agricolă maxim necesară este de 226 ha.

Nămolul valorificat în agricultură provine de la stațiile de epurare (SEAU) reabilitate prin acest proiect): SEAU Husi, SEAU Berezeni, SEAU Perieni, SEAU Murgeni), SEAU noi propuse (SEAU Iana și SEAU Dumesti), SEAU existente (SEAU Bacani, SEAU Zorleni, SEAU Simila, SEAU Negresti, SEAU Laza, SEAU Muntenii de Jos, SEAU Bacoani).

e) poluarea și alte efecte negative -

Sursele de poluare pentru apele de suprafață și subterane în faza de execuție:

- organizarea de șantier, prin apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și cantine, precum și prin apele meteorice care spală platformele organizării de șantier și suprafețele fronturilor de lucru și care indirect pot ajunge în cursurile de apă;
- lucrările desfășurate în fronturile de lucru (săpăturile, terasamentele, manipularea și punerea în operă a materialelor de construcții, traficul utilajelor și mijloacelor de transport) sunt generatoare de noxe și pulberi care, pot fi „spălate” de precipitații și antrenate în șanțuri, rigole, pe terenurile învecinate sau chiar în sistemul de canalizare existent, sub formă de ape pluviale „contaminate”;
- depozitarea necorespunzătoare, uneori pe termen lung a deșeurilor rezultate în perioada de execuție;
- depozitarea în condiții necorespunzătoare a materiilor prime, materialelor și combustibililor utilizați pentru funcționarea mașinilor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor de construcție;
- întreținerea necorespunzătoare a utilajelor folosite la realizarea lucrărilor propuse;
- utilajele și mijloacele de transport ale șantierului prin pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri și lubrifianți, prin traficul utilajelor de construcții și al vehiculelor de transport;
- creșterea potențială a nivelului de poluare a receptorilor apelor uzate provenite din stațiile de epurare, cauzată de evacuarea de ape neepurate sau insuficient epurate, în special în perioada probelor tehnologice.

Sursele de poluare a apei în faza de operare:

- consum suplimentar de resurse prin supraexploatarea surselor de apă din cauza unor debite de captare necesare mai mari decât cele proiectate inițial;

- activitățile igienico - sanitare ale personalului;
- activitățile de igienizare și întreținere a spațiilor din incinta clădirilor aferente obiectivelor proiectului;
- activitățile de întreținere/spălare a drumurilor de acces și a platformelor betonate;
- activitățile de întreținere a rețelelor;
- scurgeri cauzate de avariile apărute pe rețelele de canalizare și/sau în stațiile de epurare;
- funcționarea improprie a stațiilor de epurare;
- pierderi accidentale de nămol, în timpul transportării acestuia spre valorificare sau împrăștierea pe terenuri agricole a nămolurilor care nu îndeplinesc condițiile specifice precizate în Ordinul 344/2004;
- intervențiile în caz de avarii, fie prin scurgeri accidentale de la echipamentele și utilajele folosite la intervenții, fie din depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din intervenții.

În perioada de operare, în cazul în care tehnologia este exploatată corespunzător, infrastructura de alimentare cu apă și canal nu va produce poluări care să afecteze factorii de mediu: sol, ape de suprafață sau subterane.

S-a adoptat o schemă tehnologică modernă de epurare, iar deșeurile rezultate ca urmare a procesului tehnologic (nămol și apa de spălare de la filtre) sunt recuperate, apa de spălare nemaifiind descărcată în emisar.

Atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în perioada de operare, apele pluviale care rezultă de pe acoperișurile clădirilor, de pe drumurile de acces și de pe platformele betonate din incinta obiectivelor vor fi colectate prin intermediul rețelelor interne de colectare ape pluviale, care deservește fiecare amplasament și descărcate în rețeaua de canalizare.

Dotările prevăzute în scopul protecției calității apelor subterane și de suprafață, pentru perioada de execuție sunt următoarele:

- platforme/spații special amenajate pentru depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în această etapă;
- vehicule și echipamente de lucru curate, funcționale, verificate tehnic, fără probleme sau defecțiuni generatoare de scurgeri/pierderi de substanțe poluante (uleiuri, carburanți) sau de noxe atmosferice;
- suprafețe și containere/recipiente conforme, fără fisuri/avarii/deficiențe, din materiale adecvate și etichetate conform, special prevăzute pentru aprovizionarea cu substanțe considerate periculoase, astfel încât să se reducă riscul contaminării accidentale a apei subterane și de suprafață;
- grupuri sanitare ecologice pentru organizările de șantier;
- suprafețe special amenajate pentru staționarea utilajelor, echipamentelor și vehiculelor utilizate în etapa de construcții montaj, în cadrul organizărilor de șantier, la distanțe considerabile de cursurile de apă și de ariile naturale protejate.

Dotările prevăzute în scopul protecției calității apelor subterane și de suprafață, în *perioada de operare*, constau în:

- sistem SCADA de monitorizare și avertizare în caz de funcționare defectuoasă, avarii sau situații de urgență apărute în cadrul sistemelor de alimentare cu apă și a sistemelor de canalizare;
- laborator pentru monitorizarea influențelor și efluenților din SEAU;
- materiale de intervenție rapidă în caz de poluări accidentale;
- delimitarea zonelor de protecție sanitară din jurul captărilor de apă și al stațiilor de tratare;
- platforme betonate pentru depozitarea nămolului rezultat de la epurarea apelor uzate;
- conducte ale sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare din materiale de calitate, cu un grad ridicat de rezistență, flexibilitate, siguranță și securitate pentru mediu și sănătatea umană;

Surse de poluare a aerului în *perioada execuției lucrărilor pot fi*: manevrarea pământului, a materiilor și materialelor (lucrările de săpături, umpluturi, terasamente), manevrarea deșeurilor din construcții; utilajele și vehiculele folosite în faza de execuție; lucrările de construcții-montaj; eroziunea eoliană.

Se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele șantierului. Traficul greu, specific șantierului, determină diverse emisii de substanțe poluante în atmosferă (NOx, CO, SOx, particule în suspensie etc). De asemenea, vor fi și particule rezultate prin frecare și uzura (din calea de rulare, din pneuri). Utilajele de construcție funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosfera conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), compuși organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH4), oxizi de carbon (CO, CO2), amoniac (NH3), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO2); Lucrările de construcții-montaj, inclusiv operațiunile de sudură, vopsire, generează noxe sub forma de particule, NOx, CO și COV;

Manevrarea deșeurilor din construcții generează particule, la fel și eroziunea eoliană favorizată de desfășurarea lucrărilor.

Aria de manifestare a acestor surse corespunde exclusiv zonelor de realizare a lucrărilor.

Sursele de poluare a aerului caracteristice *perioadei de operare sunt în principal*:

- surse punctuale, staționare, de ardere a gazelor naturale (centrale termice proprii); poluanții caracteristici arderii gazelor naturale în surse staționare sunt: NOx, SO2, CO, CO2, particule cu conținut de metale, compuși organici volatili și condensabili;
- surse mobile de ardere reprezentate de parcul auto propriu;
- poluanții caracteristici surselor mobile, sunt: poluanții rezultați din arderea combustibililor fosili în surse mobile: oxizi de sulf, oxizi de azot (inclusiv protoxid de azot), dioxid de carbon, monoxid de carbon, metan, compuși organici volatili nemetanici, particule (PM10 și PM2,5), metale (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Se, Zn), amoniac, hidrocarburi aromatice policiclice; alți poluanți decât cei din gazele de eșapament: particule cu conținut de substanțe organice și de metale, generate de uzura frânelor și a pneurilor.
- deteriorarea/avarierea echipamentelor din SPAU și SEAU pot conduce, în prima etapă, la emisii de CO, NOx, H2S și NH3, cele din urmă cu impact negativ olfactiv.
- manipularea necorespunzătoare a recipientelor de stocare și a echipamentelor de dozare a clorului din stațiile de tratare a apei pentru potabilizare;
- deteriorarea echipamentelor din stațiile de pompare ape uzate;
- avarii sau funcționarea defectuoasă/neconformă a stațiilor de epurare;
- platformele de depozitare a nămolului deshidratat.
- platformele de stocare a nămolului din cadrul SEAU pot constitui surse de poluare atmosferică numai dacă nămolul staționează o perioadă îndelungată în amplasament, în special pe perioada verii și în principal dacă se optează pentru utilizarea sa în agricultură și este așternut direct pe platformele prevăzute; în situația în care nămolul este tratat în instalația de uscare termică, acesta va fi stocat ulterior în containere special amenajate în afara clădirii uscătorului, sub un sopron, fără staționare îndelungată. De aici, autoplatforma le va transporta la fabricile de ciment.
- instalația de uscare a nămolului, în caz de funcționare anormală; aceasta situație ar fi posibilă în cazul producerii unei avarii la instalație sau dacă filtrele de tratare a aerului de uscare nu sunt întreținute și înlocuite la timp sau nu funcționează conform. Posibile emisii rezultate în caz de avarie sau funcționare neconformă: CH4, H2S, NH3, CO.

Surse de poluanți pentru sol și subsol în perioada de execuție:

- traficul mijloacelor de transport și utilajelor folosite pentru executarea lucrărilor care vor genera poluanți atât de la arderea combustibililor (NOx, SOx, CO și pulberi în suspensie),

cât și de la funcționarea acestora în zona fronturilor de lucru, poluanți care, odată emiți în atmosfera, se pot depune pe suprafața solului;

- întreținerea necorespunzătoare a utilajelor, alimentarea cu carburanți în spații neamenajate, accidente ce pot genera pierderi de combustibil și lubrifianți direct pe sol;
- înlăturarea stratului de sol vegetal;
- pierderea caracteristicilor naturale ale stratului de sol fertil prin depozitare neadecvată a acestuia în haldele de sol rezultate din decopertări;
- creștere temporară a eroziunii solului pe amplasamentele lucrărilor unde se execută lucrări de excavare, care pot conduce, în zonele în pantă, la instabilitatea solului și la alunecări de teren;
- izolarea unor suprafețe de sol față de circuitele ecologice naturale, prin betonarea acestora;
- deversări/pierderi accidentale ale unor substanțe/compuși direct pe sol;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, a materialelor de construcție sau a deșeurilor tehnologice;
- impactul produs asupra solului de cumulum de activități desfășurate în perioada de execuție.
- modificări calitative ale solului sub influența poluanților prezenți în aer (modificări calitative și cantitative ale circuitelor geochimice locale).
- principalul impact asupra solului în perioada de execuție este consecința ocupării definitive și temporare de terenuri pentru căi de acces sau drumuri provizorii, platforme, baze de aprovizionare și producție, organizări de șantier, halde de deșeuri, gropi de împrumut, execuția săpăturilor etc.

Toate suprafețele ocupate vor induce modificări structurale în profilul de sol.

La finalizarea lucrărilor, este obligatorie readucerea terenurilor ocupate temporar la starea inițială.

Surse de poluanți pentru sol și subsol în perioada de operare, în situații accidentale (în condiții normale de funcționare, nu vor exista surse de poluare a solului sau mediului geologic):

- depozitarea necorespunzătoare a substanțelor periculoase sau toxice pe amplasamentul stațiilor de tratare a apelor;
- contaminarea solului prin infiltrarea de diverse scurgeri/pierderi accidentale de produse cu caracter poluant (uleiuri, reactivi) - în timpul lucrărilor de intervenție la avarii sau de mentenanță;
- scurgeri de pe amplasamentul platformelor de stocare temporară a nămolului rezultat din epurarea apelor uzate sau din tratarea apei și infiltrarea în sol;
- pierderi de apă uzată și infiltrații în sol, în caz de avarii la sistemele de canalizare;
- vidanșarea defectuoasă a apelor uzate.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

Nu există risc de accident major, definit conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, pentru proiectul propus - nu sunt propuse activități sau lucrări care să poată conduce la un astfel de eveniment și nu vor fi utilizate substanțe chimice în cantitățile menționate în lege.

Impactul proiectului propus asupra schimbărilor climatice (exprimat prin amprenta de carbon) cât și impactul schimbărilor climatice asupra proiectului și măsurile de adaptare/ameliorare vor fi tratate în Studiul privind evaluarea schimbărilor climatice.

În urma evaluării impactului schimbărilor climatice asupra proiectului regional, a rezultat ca variabilele climatice care pot afecta cu risc de nivel mediu și ridicat SAA în viitor (anii 2050) sunt reprezentate de creșterea temperaturii medii anuale, temperaturile extreme, modificarea regimului precipitațiilor medii, precipitațiile extreme și furtunile puternice ca și consecințe

primare ale schimbărilor climatice și de secetă, inundații, alunecări de teren, eroziunea solului, incendii și cutremure, ca efecte secundare;

Variabilele climatice care pot afecta cu risc de nivel mediu și ridicat pe viitor sistemul de canalizare sunt reprezentate de creșterea temperaturii medii anuale, temperaturile extreme, modificarea regimului precipitațiilor medii, precipitațiile extreme și furtuni puternice ca și consecințe primare ale schimbărilor climatice și de secetă, inundații, alunecări de teren, eroziunea solului, incendii și cutremure, ca efecte secundare.

Sunt prevăzute prin proiect măsuri de adaptare/ameliorare la schimbările climatice atât pentru sistemele de alimentare cu apă cât și pentru sistemele de canalizare.

Prin modificările aduse proiectului se propun investiții pentru realizarea unor parcuri fotovoltaice. Astfel, în perioada de operare, asigurarea energiei electrice se va realiza din Sistemul Național de Energie Electrică cu ajutorul bransamentelor electrice de la rețeaua electrică de distribuție, din zona, în principal prin lucrări subterane și de la parcurile fotovoltaice propuse prin proiect. Panourile fotovoltaice se vor instala în etapa I și vor deveni operabile începând cu 2026. Astfel, ca pentru operarea investițiilor realizate prin acest proiect se va asigura aproximativ 65% din totalul de energie electrică necesar funcționării.

Investițiile propuse au o contribuție substanțială la atenuarea schimbărilor climatice.

g) riscurile pentru sănătatea umană - impactul potențial negativ asupra populației se manifestă în etapa de construcție a investițiilor propuse prin proiect, fiind reprezentat de zgomot, vibrații, pulberi și noxe rezultate din traficul intens și din desfășurarea lucrărilor și depozitarea necontrolată a deșeurilor și materialelor.

Soluțiile adoptate prin prezentul proiect și măsurile prevăzute pentru perioada de execuție a lucrărilor reduc riscul asupra populației și sănătății umane. Impactul implementării proiectului este pozitiv, prin asigurarea accesului populației la apă potabilă și la sistemul centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului - conform certificatelor de urbanism emise, lucrările care fac obiectul proiectului se vor executa pe terenuri situate în intravilanul și extravilanul următoarelor Unități Administrativ Teritoriale (UAT-uri) din județul Vaslui: *Vaslui, Bârlad, Perieni, Zorleni, Grivița, Frunțișeni, Murgeni, Fălcu, Berezeni, Vetrișoaia, Dodești, Bogdănești, Costești, Huși, Duda-Epureni, Stăniilești, Lunca Banului, Pădureni, Dimitrie Cantemir, Hoceni, Muntenii de Jos, Lipovăț, Zăpodeni, Muntenii de Sus, Tanacu, Văleni, Ferești, Negrești, Todirești, Rafaila, Dumești, Băcești, Rebricea, Tăcuta, Codăești, Miclești, Ștefan cel Mare, Bălteni, Delești, Cozmești, Oșești, Pungești, Bogdana, Alexandru Vlahuță, Iana, Pogana, Ibănești, Băcani, Ivănești, Laza, Pușcași, Poienești și 1 UAT din județul Iași, respectiv Dobrovăț.*

Suprafața totală de teren ce va fi ocupată/afectată de lucrările proiectului este de aproximativ 562 ha.

Conform *regimului economic*, terenurile respective sunt încadrate la categoriile de folosință: căi de comunicație rutieră, curți, construcții, agricol, cursuri de apă.

Proiectul este propus a se realiza pe suprafețe de teren care se suprapun parțial cu ariile naturale protejate de interes comunitar.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - proiectul implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică din zonă;

Organizările de șantier nu trebuie amplasate în arii naturale protejate, în vecinătatea forajelor de alimentare cu apă și a cursurilor de apă și în zona de protecție pentru punctele fixe de măsurare a calității aerului din județul Vaslui, incluse în Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

La finalizarea lucrărilor terenurile ocupate temporar pentru montarea conductelor și organizările de șantier vor fi aduse la starea inițială.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;

2) zonele costiere și mediu marin - nu este cazul;

3) zonele montane și forestiere - nu este cazul;

4) arii naturale protejate de interes național - nu este cazul;

5) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a zone protejate; zonele de protecție instituite conform legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonei de protecție sanitară și hidrogeologică -

O parte a lucrărilor propuse (în principal rețele) sunt localizate în limitele ariilor naturale protejate (situri Natura 2000). Dispunerea lucrărilor în cadrul ariilor protejate este, de cele mai multe ori, tangențială ariilor naturale protejate sau de-a lungul unor drumuri existente care sunt incluse în arii protejate sau la obiective existente (care se reabilitează), care sunt amplasate în arii naturale protejate. O parte dintre lucrările propuse se află la distanțe între câțiva metri și până la sute/mii de metri de ariile naturale protejate. Nu sunt propuse lucrări care se desfășoară în rezervații naturale.

”Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Vaslui” intersectează parțial 9 arii naturale protejate incluse în rețeaua Natura 2000, respectiv 4 situri de interes comunitar și 5 arii speciale de protecție avifaunistică.

Proiectul intersectează următoarele situri Natura 2000 (5 SPA-uri - Arii de protecție avifaunistică și 4 SCI/SAC - Arii de interese comunitar):

ROSCI0213 Râul Prut;

ROSCI0330 Oșești - Bârzești;

ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei;

ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului;

ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei;

ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului;

ROSPA0096 Pădurea Micleşti;

ROSPA0119 Horga - Zorleni;

ROSPA0130 Mața Cârja Rădeanu;

Situri Natura 2000 aflate în vecinătatea investițiilor propuse:

ROSPA0162 Mânjesti;

ROSPA0130 Mața Cârja Rădeanu;

ROSPA0170 Valea Elanului;
ROSPA0168 Râul Prut;
ROSPA0119 Horga - Zorleni;
ROSCI0080 Fânașurile de la Glodeni;
ROSCI0117 Movila lui Burcel;
ROSCI0330 Oșești - Bârzești;
ROSCI0158 Pădurea Bălteni-Hârboanca;
ROSCI0041 Coasta Rupturile Tanacu;
ROSCI0335 Pădurea Dobrina - Huși;
ROSCI0213 Râul Prut;
ROSCI0330 Oșești - Bârzești;
ROSCI0286 Colinele Elanului;
ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului;

La nivelul întregului județ Vaslui, prin realizarea proiectului se va ocupa permanent în situri o suprafața totală de teren de 0,92 ha.

În ceea ce privește investițiile aflate în vecinătatea ariilor protejate, distanța între limita amplasamentelor lucrărilor și limita ariilor naturale protejate variază de la câțiva metri (sub 20), cum este cazul ROSPA0168, ROSCI0080, ROSCI0335, pentru o parte a lucrărilor, pâna la sute sau mii de metri - restul ariilor protejate.

În cazul ariilor protejate ROSCI0133 și ROSCI0169, distanța față de amplasamentele lucrărilor este de peste 5.000 m.

Investițiile propuse pentru parcurile fotovoltaice nu se interesează cu limitele ariilor naturale protejate.

6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;

7) zonele cu o densitate mare a populației - *proiectul se va implementa în principal în intravilanul localităților (zone locuite)*;

8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - în conformitate cu regimul juridic din certificatele de urbanism emise, unele din terenurile pe care se vor amplasa lucrările propuse prin proiectul regional se află (conform planurilor urbanistice generale) în zona de protecție a monumentelor istorice și/sau siturilor arheologice/istorice.

Vor fi respectate prevederile Legii 422./2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu modificările și completările ulterioare.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potential

a) importanța și extinderea spațială a impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate - nu poate fi stabilită în această etapă procedurală;

b) natura impactului - nu poate fi stabilită în această etapă procedurală;

c) natura transfrontieră a impactului - activitățile propuse prin acest proiect nu fac obiectul Anexei I din Legea nr.22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului

în context transfrontieră; ținând cont de amplasamentul proiectului în apropierea graniței cu Republica Moldova și luând în considerare Anexa III din Legea nr.22/2001- criteriile generale aplicabile în determinarea semnificației impactului asupra mediului pentru activitățile neînscrise în Anexa nr.1, respectiv faptul că unele lucrări sunt propuse a se realiza în situri Natura 2000, analizând potențialul impact transfrontier, considerăm că proiectul nu are un potențial impact semnificativ transfrontier;

d) intensitatea și complexitatea impactului - în această etapă procedurală există incertitudini cu privire la acest aspect;

e) probabilitatea impactului - în această etapă procedurală există incertitudini cu privire la acest aspect;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului - debutul (odată cu începerea lucrărilor); durata, frecvența și reversibilitatea - nu poate fi stabilită în această etapă procedurală;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - proiectul propus implică activități și lucrări care conduc la un impact cumulat cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate pe teritoriul județului. Modificările aduse proiectului sunt punctuale și vor conduce la generarea unui impact suplimentar.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - nu poate fi stabilită în această etapă procedurală (se va demonstra în raportul la studiul de impact și studiul de evaluare adecvată);

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

a) Pierderea directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Având în vedere faptul că proiectul intersectează câteva situri Natura 2000, acesta va conduce la pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar din interiorul siturilor sau a habitatelor favorabile ale speciilor de interes comunitar din situri. Astfel, în etapa de construcție, suprafața habitatului speciei de interes comunitar *Spermophilus citellus* din interiorul sitului ROSCI0213 Râul Prut va fi redusă cu o suprafață de circa 0,002 ha în urma implementării proiectului. În etapa de construcție, suprafețele habitatelor speciilor din situl ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului sunt intersectate de lucrările de ancorare a conductelor de aducțiune din localitățile Simila, Băcani, Zorleni, Bârlad, Frunțișeni de elevația podurilor ce traversează râurile Simila și Bârlad, fără a se pierde suprafețe din habitat.

b) Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Proiectului poate determina modificări ale habitatelor de reproducere, hranire, odihnă ale unor specii în special în cazul habitatelor speciilor din siturile ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului, ROSCI0213 Râul Prut și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului din cauza deversării apelor sau în cazul funcționării defectuoase a stațiilor de epurare.

c) Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei:

Proiectul nu va conduce deteriorarea calității habitatelor pentru care au fost desemnate ariile protejate intersectate, care sa conduca la disparitia unor specii edificatoare sau la reducerea abundenței speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor).

d) Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Alterarea habitatelor de interes comunitar poate avea loc în special în cazul habitatelor speciilor din siturile ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului, ROSCI0213 Râul Prut și

ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului din cauza deversării apelor sau în cazul funcționării defectuoase a stațiilor de epurare. Totodată, alterarea habitatelor poate avea loc și prin dispersia speciilor de plante invazive în siturile: ROSAC0080 Fânașurile de la Glodeni, ROSAC0330 Oșești Bârzești, ROSAC0158 Pădurea Bălțeni Hârboanca, ROSCI0041 Coasta Rupturile Tanacu, ROSCI0335 Pădurea Dobrina - Huși, ROSCI0286 Colinele Elanului.

- e) Perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

O potențială perturbare a activității speciilor poate apărea în zona de intersecție dintre proiect și ROSAC0330, ca urmare a creșterii nivelului de zgomot, vibrații, iluminat artificial, emisii accidentale de substanțe periculoase în perioada de construcție și în perioada de operare. De asemenea, o perturbare a activității speciilor poate apărea și în cazul sitului ROSCI0213 Râul Prut, pentru speciile *Lutra lutra* și *Spermophilus citellus* ce pot fi afectate de zgomotul produs și de prezența umană. Totodată, emisiile de poluanți atmosferici sau emisiile de poluanți în corpurile de apă ar putea afecta activitatea ihtiofaunei sau a speciilor *Emys orbicularis* și *Bombina bombina*. Și în situl ROSCI0286 Colinele Elanului poate apărea perturbarea speciei *Spermophilus citellus* în etapa de construcție, însă impactul asupra speciei este ne semnificativ. În cazul sitului ROSCI0360, pentru *Mustela eversmanii*, *Spermophilus citellus* și *Lutra lutra*, lucrările de interiorul sitului și habitatelor specifice pot conduce la perturbarea activității speciilor în etapa de construcție. Speciile din situl ROSCI0309 ar putea prezenta perturbări ale activității, însă doar în etapa de construcție a proiectului. În situl ROSPA0096, atât etapa de construcție cât și etapa de operare pot genera un potențial impact semnificativ în ceea ce privește perturbarea activității speciilor de păsări.

Situl ROSPA0168 Râul Prut prezintă specii de păsări ce ar putea fi afectate de lucrări, atunci când traversează amplasamentul proiectului către habitatele favorabile, atât în perioada de construcție, cât și în perioada de operare, activitatea acestora putând fi perturbată. Acest tip de impact poate apărea și pentru speciile din siturile ROSPA0162 Mânjești, ROSPA0170 Valea Elanului, ROSPA0159 Lacurile din jurul Mascurei, ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului, ROSPA0119 Horga - Zorleni, ROSPA0130 Mața-Cârja-Rădeanu.

- f) Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Nu au fost identificate situații de întrepere a conectivității sau de insularizare a unor fragmente de habitate de interes comunitar.

- g) Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Reducerea efectivelor populaționale ale speciilor de faună poate apărea accidental în etapa de construcție, ca urmare a efectuării lucrărilor, coliziunii cu traficul de șantier sau cu traficul auto. Această formă de impact poate afecta în principal speciile de mamifere din siturile Natura 2000 (inclusiv situri aflate la distanță) și păsări. Reducerea efectivelor populaționale este în măsură să aibă un nivel semnificativ asupra populațiilor speciilor de faună și să afecteze parametrii legați de mărimea populației ai obiectivelor specifice de conservare stabilite pentru specii, în principal în cazul speciilor cu efective reduse sau necunoscute și / sau cu stare de conservare nefavorabilă / necunoscută.

- h) Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu au fost identificate alte impacturi indirecte.

- i) Incertitudinile identificate:

Din analiza potențialului impact asupra ariilor naturale protejate au fost identificate următoarele incertitudini:

- Nu se cunosc cu exactitate zonele unde se vor amplasate organizările de șantier. Amplasamentul final al acestora va și stabilit cu autoritățile locale luându-se în considerare ca acestea să nu fie amplasate în interiorul sau în vecinătatea ariilor naturale protejate.
- Nu se cunosc cu exactitate terenurile agricole pe care se va împrăști nămolul provenit de la SEAU.
- Nu se cunosc informații privind stadiul implementării proiectelor aprobate în ariile sau în vecinătatea ariilor protejate.
- Lucrările cu care proiectul regional s-ar putea suprapune în vecinătatea siturilor Natura 2000 sunt în principal lucrări la infrastructura rutieră sau electrică, de dimensiuni mai reduse comparativ cu Proiectul Regional.
- Lista de proiecte pentru evaluarea impactului cumulat a fost elaborată ținând cont de datele și informațiile disponibile public (informații din documente oficiale, Planurile de management ale siturilor Natura 2000, Master Planul General de Transporturi, pagina web a publicației Recorder etc.).
- Nu este cunoscută localizarea exactă spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și în Planurile de management.
- Nu este cunoscută distribuția exactă a speciilor și habitatelor de interes comunitar din cadrul ariilor naturale protejate.
- Nu se cunosc rutele de zbor pentru toate speciile din sit.
- Datele privind distribuția habitatelor și speciilor nu sunt disponibile în format vectorial și nu permit o suprapunere cu limitele tuturor investițiilor propuse prin acest proiect. Astfel s-a considerat convențional că orice specie sau habitat poate avea distribuție pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate (cel mai defavorabil caz posibil).
- Evaluarea impactului proiectului asupra siturilor Natura 2000 posibil a fi afectate a fost realizată pe baza Obiectivelor de Conservare Specifice stabilite de ANANP și actualizate în luna aprilie 2023 pentru toate siturile luate în considerare în evaluare.
- Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor pentru toate speciile și habitatele din ariile evaluate. ANANP efectuează activități de identificare a suprafețelor habitatelor și habitatelor favorabile speciilor și activități de monitorizare a mărimii populației speciilor
- Nu este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare a unor habitate sau a unor specii.
- Pentru speciile unde starea de conservare este necunoscută sau nu a fost evaluate, s-a aplicat principiul precauției luând în considerare starea de conservare cea mai nefavorabilă a parametrilor care definesc obiectivele de conservare
- Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
- Nu pot fi cuantificate suprafețele de habitat alterate, de exemplu acolo unde s-a identificat riscul de introducere a unor specii invazive.
- Nu poate fi cuantificat cu exactitate numărul indivizilor posibili afectați ca urmare a unor posibile coliziuni cu vehiculele și utilajele utilizate pentru execuția lucrărilor.

- Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.

Conform punctului de vedere emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate nr.2406/24.05.2024, modificările aduse proiectului mai sus menționat sunt susceptibile de a avea un impact negativ asupra ariilor naturale protejate.

Modificările aduse proiectului necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, dar are impact nesemnificativ asupra corpurilor de apă.
- Pentru Acordul de Mediu nr.1/01.08.2022, Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, a emis Avizul de Gospodărire a apelor nr.34 din 13.08.2021.
- Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, a emis adresa nr.1808/L.H./22.02.2024 înregistrată la APM Vaslui cu nr.1610/22.02.2024, conform căruia pentru modificările aduse proiectului nu se impune obținerea unui nou act de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Se va continua procedura de obținere a acordului de mediu prin parcurgerea etapei de definire a domeniului evaluării. În vederea parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluării titularul trebuie să depună la APM Vaslui:

- ***propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată, în funcție de natura, dimensiunea și localizarea proiectului.***

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii și a Acordului de mediu nr. 1/1.08.2022, se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Director Executiv

Mihaela BUDIANU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
DĂNILĂ Ramona Nicoleta

Compartiment CFM - Biodiversitate
POPA Magdalena

Intocmit:
CHIRIAC Iuliana

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'm. popa', is written below the name POPA Magdalena.