



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 89 din 21.07.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Vârfu Câmpului**, cu sediul în satul Vârfu Câmpului, str. Calea Națională nr. 9, comuna Vârfu Câmpului, județul Botoșani, pentru proiectul „**Extindere sistem de alimentare cu apă potabilă și construire rețele de canalizare în satele Vârfu Câmpului, Ionășeni, Maghera și Pustoaia din comuna Vârfu Câmpului, județul Botoșani**”, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Vârfu Câmpului, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 2872/06.03.2023, 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 arilor 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 Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 31.05.2023, că proiectul „**Extindere sistem de alimentare cu apă potabilă și construire rețele de canalizare în satele Vârfu Câmpului, Ionășeni, Maghera și Pustoaia din comuna Vârfu Câmpului, județul Botoșani**”, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Vârfu Câmpului, județul Botoșani, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 pct 10 lit b) „*proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto publice*”, pct. 11 lit c) „*stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1*” și pct. 13 lit. 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) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul arilor 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- c) proiectul propus intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;
- e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea nr. 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului, astfel:

### 1. Caracteristicile proiectului

Caracteristicile proiectului au fost examinate, în special, în ceea ce privește:

#### a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Proiectul „Extindere sistem de alimentare cu apă potabilă și construire rețele de canalizare în satele Vârfu Câmpului, Ionășeni, Maghera și Pustoaia din comuna Vârfu Câmpului, județul Botoșani”, propus a fi amplasat în comuna Vârfu Câmpului, jud. Botoșani, are ca obiectiv îmbunătățirea condițiilor de viață pentru populație și asigurarea accesului la serviciile de bază; asigurarea condițiilor sanitare și igienice corespunzătoare, creșterea gradului de confort și de sănătate al locuitorilor, o mai bună protecție a mediului și creșterea atractivității localității pentru investitorii de capital.

Alimentarea cu apă potabilă a comunei Vârfu Câmpului se realizează de la o sursă proprie de alimentare cu apă (front captare), aflată în lunca râului Siret, pe malul stâng, compusă din 2 puțuri forate și un puț colector. De la puțul colector apa este preluată de conducta de aducțiune și transportată la rezervoarele de înmagazinare 2 x 100 mc în satul Vârfu Câmpului și 1 x 150 mc în satul Ionășeni; rezervoarele sunt prefabricate metalice montate suprateran. De la rezervoarele de înmagazinare apa este distribuită la consumatorii din satele Vârfu Câmpului și Ionășeni (parțial).

Prezentul proiect vizează realizarea investiției de extindere a rețelei de distribuție a apei și a rețelei de canalizare în satele Vârfu Câmpului, Ionășeni, Maghera și Pustoaia din comuna Vârfu Câmpului, astfel:

- rețele alimentare cu apă din PEHD-PE 100/PN10,  $L_{total} = 11.579$  m;
- rețele canalizare din PE Corugat,  $L_{total} = 22.026$  m;

- SPAU-ri - 3 buc;

- stație epurare  $Q_{uzi\ mediu} = 400$  mc/zi.

#### b) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – la realizarea investiției se vor utiliza resurse naturale de nisip și pietriș.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate - deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

#### e) poluarea și alte efecte negative

**Protecția aerului** – în perioada de execuție, emisiile de poluanți atmosferici vor fi cauzate de funcționarea utilajelor/echipamentelor de construcții și de realizarea lucrărilor, având caracter temporar, pe zona aferentă amplasamentului lucrărilor; reducerea impactului se va realiza prin folosirea unor utilaje care respectă normele de poluare impuse și sunt în perfectă stare de funcționare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

**Protecția calității apelor** – în perioada de execuție, sursele de poluare pentru ape pot fi utilajele de construcții, impactul acestora asupra calității apelor se va reduce la minimum prin respectarea tehnologiilor de lucru și întreținerea corespunzătoare.

**Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor** – sursa de zgomot ori de vibrații este reprezentată de către utilajele de construcții și de mijloacele de transport, având caracter temporar, pe perioada execuției lucrărilor.

**Protecția solului și a subsolului** – riscul poluării solului și subsolului provine din eventualele scurgeri ale carburanților și lubrifianților folosiți pentru echipamentele de construcție; riscuri pentru degradarea solului pot apărea în urma compactării solului prin activitatea utilajelor de construcții și prin stocarea materialelor.

**Protecția împotriva radiațiilor** – nu vor exista surse de radiații, prin urmare nu sunt necesare măsuri de protecție în acest scop.

**Impactul prognozat asupra peisajului** – categoria de folosință a terenului ocupat de lucrările proiectului propus este de *căi de comunicații existente*, respectiv *curți construcții* (extravilan), prin urmare, pe durata realizării lucrărilor zonele de floră și faună cu valoare deosebită nu vor fi afectate.

**f) riscurile de accidente majore și/sau dezaastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice** - nu este cazul.

**g) riscurile pentru sănătatea umană** – conform adresei DSP Botoșani nr. 9287/18.07.2023: „în condițiile respectării integrale a recomandărilor și condițiilor din studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației și a respectării integrale a proiectului și documentației prezentate la elaborarea studiului de impact, considerăm că obiectivul de investiție propus este în concordanță cu normele de igienă și sănătate publică aprobate de Ord. M.S. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare”.

## 2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** – conform Certificatului de Urbanism nr. 4/20.01.2023 emis de Primăria Comunei Vârfu Câmpului: *regimul juridic* – teren situat în intravilanul și extravilanul teritoriului administrativ al comunei Vârfu Câmpului, teren aflat în domeniul public al comunei Vârfu Câmpului; *regimul economic* – teren categoria de folosință *căi de comunicații existente*, respectiv *curți construcții* (extravilan), sunt permisiuni pentru înființare/reabilitare/modernizare rețele și utilități.

**b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia** – nu este cazul.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – 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 prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul;
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 – nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile evidențiate la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din Legea nr. 292/2018, și ținând seama de:

- a) **importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată** – impact local pozitiv asupra locuitorilor care vor fi bransați la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, prin creșterea gradului de civilizație și igienă al acestora;
- b) **natura impactului** – în etapa de execuție a proiectului s-au identificat surse potențiale de poluare a factorilor de mediu și anume: emisii de poluanți atmosferici datorate funcționării utilajelor de construcții/transport și realizării lucrărilor, depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, scurgeri accidentale de combustibili/uileiuri;
- în etapa de funcționare - fără impact, proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;
- c) **natura transfrontalieră a impactului** - proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;
- d) **intensitatea și complexitatea impactului** – impact nesemnificativ pe perioada execuției proiectului, deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;
- e) **probabilitatea impactului** – probabilitatea de apariție a impactului se reduce la minim, prin respectarea măsurilor adoptate, prin tehnologiile de execuție și exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus;
- f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** – impactul lucrărilor proiectului asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea lucrărilor, va fi de scurtă durată, iar prin lucrările ce vor fi realizate în cadrul proiectului se contribuie la protejarea factorilor de mediu.
- g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** – nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI  
B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – prin aplicarea și respectarea măsurilor și condițiilor de realizare a proiectului.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:** - proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din *Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul arilor 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.

**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 art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- din punct de vedere hidrologic, proiectul propus este amplasat:

Cod cadastral: r. Siret XII.1

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 114 din data de 13.07.2023 emis de **A.B.A. Siret - Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava**, proiectul „Extindere sistem de alimentare cu apă potabilă și construire rețele de canalizare în satele Vârfu Câmpului, Ionășeni, Maghera și Pustoaia din comuna Vârfu Câmpului, județul Botoșani” prevede:

Obiectivul de investiții presupune extindere sistem de alimentare cu apă potabilă și construire rețele de canalizare în satele Vârfu Câmpului, Ionășeni, Maghera și Pustoaia din comuna Vârfu Câmpului.

Comuna Vârfu Câmpului are un sistem de alimentare cu apă centralizat, pentru care deține autorizație de gospodărire a apelor nr. 125 din 11.11.2022 privind obiectivul ”Alimentare cu apă în Comuna Vârfu Câmpului”.

Se dorește extinderea de rețele de alimentare cu apă potabilă și construire rețele de canalizare în satele Vârfu Câmpului, Ionășeni, Maghera și Pustoaia.

Pentru realizarea investiției propuse beneficiarul deține Certificatul de urbanism nr.4 din 20.01.2023. Investiția propusă cuprinde:

- rețele alimentare cu apă din PEHD-PE 100/PN10, Ltotal = 11.579 ml
- rețele canalizare din PE Corrugat, Ltotal = 22.026 ml
- SPAU-ri - 3 buc
- stație epurare Qu zi mediu = 400 mc/zi

**A. Alimentarea cu apă brută:**

În satele Vârfu Câmpului și Ionășeni, este realizată parțial rețeaua de apă și rezervoarele de înmagazinare. Se va realiza extinderea rețelelor de distribuție în satele Vârfu Câmpului, Ionășeni, Maghera și Pustoaia.

Extinderea sistemul de alimentare cu apă se va compune din: punct de branșament la rețeaua de distribuție existentă în localitățile Vârfu Câmpului și Ionășeni, ce va asigura necesarul de apă și hidranți și rețele distribuție.

**Cerința de apă totală:**

- Qzilnic maxim = 496,67 mc/zi	( 5,748 l/s)	anual = 181,284 mi mc
- Qzilnic mediu: = 413,89 mc/zi	( 4,790 l/s)	anual = 151,069 mi mc
- Qzilnic min: = 331,112 mc/zi	( 3,832 l/s)	anual = 120,855 mi mc

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- Qorar maxim: = 57,945 mc/h ( 16,096 l/s)
- Regim de funcționare : 24 ore/zi, 365 zile /an.
- Cerința de apă proiectată :**
- Qzilnic maxim = 185,670 mc/zi ( 2,149 l/s) anual = 67,769 mii mc
- Qzilnic mediu: = 154,725 mc/zi ( 1,791 l/s) anual = 56,474 mii mc
- Qzilnic min: = 123,780 mc/zi ( 1,433 l/s) anual = 45,179 mii mc
- Qorar maxim: = 21,662 mc/h ( 6,017 l/s)
- Regim de funcționare : 24 ore/zi, 365 zile /an.

#### A.1. Rețeaua de distribuție

Rețeaua de distribuție apă va distribui apă la gospodăriile și spațiile cu diferite funcțiuni de-a lungul drumurilor comunale și a drumului național.

Amplasarea rețelei de distribuție apă propuse se va face în spațiul verde dintre limita de proprietate și ampriza drumului sau pe trotuar, în funcție de spațiul disponibil precum și de celelalte utilități existente, fiind paralelă cu axul drumului și urmărind trasa stradală, sub adâncimea de îngheț de 1,0 m.

Centralizator rețele apă	Lungime	UM
Rețea principală distribuție apă în comuna Vârfu Câmpului	10158,00	m
Rețea secundară	1421,00	m
<b>Total</b>	<b>11579,00</b>	<b>m</b>

Pe rețeaua de alimentare cu apă s-au prevăzut:

- vane de separație montate în cămin;
- hidranți de incendiu;
- cișmele;
- cămine cu vane de golire;
- cămine cu vane de aerisire;
- masive de ancoraj;

Descrierea din punct de vedere constructiv a rețelei de alimentare cu apă:

- 1 Conducta distribuție PEHD - PE 100/PN10, diametru exterior De = 160x 9,5 mm  
263,00 m
- 2 Conducta distribuție PEHD - PE 100/PN10, diametru exterior De = 125x 7,4 mm  
1478,00 m
- 3 Conducta distribuție PEHD - PE 100/PN10, diametru exterior De = 110x 6,6 mm  
1852,00 m
- 4 Conducta distribuție PEHD - PE 100/PN10, diametru exterior De = 100x 5,4 mm  
2398,00 m
- 5 Conducta distribuție PEHD - PE 100/PN10, diametru exterior De = 90x 5,4 mm  
3883,00 m
- 6 Conducta distribuție PEHD - PE 100/PN10, diametru exterior De = 63 x 3,8 mm  
284,00 m
- 7 Conducta distribuție PEHD - PE 100/PN10, diametru exterior De = 40 x 3,2 mm  
1421,00 m
- 8 Subtraversare drum asfaltat cu foraj orizontal (L = 10 m) 144,00  
buc



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**  
B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

9 Subtraversare albie cu foraj orizontal (L = 12 m) buc	1,00
10 Cămin golire	9,00 buc
11 Cămin aerisire	11,00 buc
12 Masiv ancoraj	43,00 buc
13 Hidranți	19,00 buc
14 Cișmele	1,00 buc
15 Bransament cu săpătura deschisă și cămin apometru, DN 500 / 1200 echipat cu contor de apă DN 20 (5 m) 298,00 buc	

16 Refacere prin betonare accese, podețe afectate de săpături 1 mp 894,00 mp  
17 Refacere prin balastare platformă drum 633,60 mp

Terenul utilizat pentru realizarea investiției (rețele publice de alimentare cu apă) este domeniu public și va fi afectat temporar numai pe perioada execuției, urmând ca după realizarea investiției să fie redat în întregime în folosința domeniului public.

La pozarea conductei în tranșee se vor respecta întocmai prevederile caietului de sarcini, atenție deosebită trebuie acordată realizării patului de nisip pe care se pozează conducta, gradului de compactare a umpluturilor și a probei de presiune.

La săpăturile tranșeelor cu adâncimi mai mari de 1,5 m și în terenuri necoezive se vor realiza obligatoriu sprijinurile malurilor tranșeei.

Pe lungimea tronsonului de rețea s-a prevăzut bandă avertizoare „APA” cu fir din cupru, pentru identificarea poziției.

Pe traseul conductei de distribuție vor fi executate un număr de 3 cămine de vane, în care vor fi montate armăturile necesare funcționării în condiții optime a rețelei, 9 cămine golire și 11 cămine aerisire. De asemenea se va monta 1 cișmea și 19 hidranți subterani SDn 80 mm, din care 12 hidranți în satul Vârfu Câmpului și 7 hidranți în satul Ionășeni.

Conducta de distribuție s-a prevăzut a se executa cu diametre diferite: ținând cont de configurația terenului, a condițiilor de dimensionare (pierderi de sarcină a presiunii), cât și pentru asigurarea presiunii de minim 0,70 m la hidranții de incendiu.

#### **A.2. Bransamente**

Se va asigura bransarea la toate gospodăriile din satele Vârfu Câmpului, Ionășeni, Maghera și Pustoaia.

Căminul de bransament pentru apă potabilă va fi o construcție ce aparține sistemului de distribuție a apei potabile, în care se va monta contorul de bransament cu montajul aferent acestuia. Căminul este prevăzut să se realizeze din beton monolit, asigurat cu capac și ramă, montate cu piesa suport tip IV carosabil. După realizarea căminului urmează dotarea cu elementele necesare - apometru, robineti și o consola de sprijin. Ele sunt cele care asigura legătura între rețeaua publica de distribuție și rețeaua interioară a unei incinte.

#### **A.3. Traversări de drumuri/ cursuri de apa**

În lungul rețelelor proiectate de alimentare cu apă se vor executa și lucrări de traversări de drum și ape, respectiv:

- 144 subtraversări de drum asfaltat (drum comunal asfaltat și drum național ),
- 1 subtraversare de curs apă - Valea Urbați.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Subtraversarea drumurilor asfaltate, respectiv a cursurilor de apă se va executa cu foraj orizontal.

### **Subtraversări curs de apă**

#### **1. Subtraversare nr.1**

P5 Valea Urbați amonte - traseul conductei de distribuție va subtraversa cursul de apă Valea Urbați în localitatea Vârfu Câmpului, amonte pod DN. Subtraversarea cursului de apă se va realiza prin foraj orizontal dirijat cu conducta din PEID Dn 160 mm montată în tub de protecție OL Dn 219 mm, L = 15 m

H1% = -; H5% = -; Hmax = 289,312 mdMN; Havg = 287,402 mdMN;

Hconductă gen. superioară conductă = 286,402 mdMN.

Se va realiza subtraversarea cursului de apă cu conducta montată în tub protecție la cca. 1,0 m sub talvegul pârâului, sub adâncimea de afuiere, afg = 0,388 m și nu are influență negativă asupra cursului de apă traversat.

#### **B. Alimentarea cu apă în scop tehnologic :-**

#### **C. Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor:**

Pe rețeaua de alimentare cu apă s-au prevăzut hidranți de incendiu, iar conducta de distribuție s-a prevăzut a se executa cu diametre diferite, ținând cont de configurația terenului, a condițiilor de dimensionare (pierderi de sarcină a presiunii), cât și pentru asigurarea presiunii de minim 0,70 m la hidranții de incendiu.

#### **D. Ape uzate menajere:**

#### **D.1. Rețea de canalizare**

Se dorește construirea unei rețele de canalizare în satele Vârfu Câmpului, Ionășeni, Maghera și Pustoaia și a unei stații de epurare.

Apele uzate vor fi colectate de rețelele de canalizare proiectate și trimise la stația de epurare propusă. Pe traseul rețelelor de canalizare s-a propus realizarea a 3 stații de pompare ape uzate.

Stația de epurare va fi compusă din 2 module biologice tip COMPACT WW 200 sau similar.

Apele epurate vor fi evacuate în emisar - râul Siret.

#### **Debitele de ape uzate evacuate :**

- Qzilnic maxim = 348,899 mc/zi	( 4,038 l/s)	anual = 127,348 mii mc
- Qzilnic mediu: = 290,749 mc/zi	( 3,365 l/s)	anual = 106,123 mii mc
- Qzilnic minim: = 232,599 mc/zi	( 2,690 l/s)	anual = 84,898 mii mc
- Qorar maxim: = 40,705 mc/h	(11,307 l/s)	

Regim de funcționare : 24 ore/zi, 365 zile /an.

Descrierea din punct de vedere constructiv a rețelei de canalizare:

1 Conducta canalizare din PE Corugat cu diametrul exterior De = 315 mm	1615,00 m
2 Conducta canalizare din PE Corugat cu diametrul exterior De = 250 mm	3452,00 m
3 Conducta canalizare din PE Corugat cu diametrul exterior De = 200 mm	7917,00 m
4 Conducta canalizare din PE Corugat cu diametrul exterior De = 160 mm	9041,00 m
5 Cămine inflexiune Dn 800 cu/fără rupere de panta h = 3,3 m	331 buc
6 Cămin bransamente	415 buc
7 Branșament L = 5,00 m cu conducta Pe Dn160 și cămin inspecție PE Dn400	596 buc
8 Subtraversare drum cu foraj (L = 10 m)	297 buc
9 Subtraversare albă cu foraj orizontal (L = 12 m)	4 buc
10 Stație pompare ape uzate SPAU (cheson și instalații)	3 buc
11 Cămin vane SPAU	3 buc



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



12 Conducta refulare ape uzate DN125, PN10	2644,00 m
13 Conducta refulare ape uzate DN110 PN10	1371,00 m
14 Platforma betonata SPAU 4x4 m	3 buc
15 Împrejmuire SPAU 3 buc x16 m	48,00 m
16 Grup pompare ape uzate	3 buc
17 Montaj echipamente stație pompare ape uzate	3 buc
18 Instalații electrice SPAU	3 buc
19 Platforma betonată stație epurare	1 buc
20 Împrejmuire stație epurare	1
21 Montaj echipamente stație epurare	94,00 m
22 Utilaje stația de epurare	1 buc
23 Instalații electrice stație epurare	1 buc
24 Conducta evacuare în emisar ape epurate	47,00 m
25 Căminare evacuare	5 buc
26 Refacere prin betonare	542,46 mp
27 Refacere prin balastare	475,02 mp

#### **D.2. Stații de pompare ape uzate**

Pe traseul rețelelor de canalizare s-a propus realizarea a 3 stații de pompare ape uzate, prevăzute asigurată ridicarea presiunii pentru zonele joase:

- SPAU 1 Vârfu Câmpului (1 + 1 pompe), cu dimensiunile Dn 1,0 m, H = 4,5 m, un debit vehicular de circa 9,54 l/s și o înălțime de pompare Hp = 10,00 m; (cota plecare 279,45 m, cota sosire 289,47 m),
- SPAU 2 Vârfu Câmpului (1 + 1 pompe), cu dimensiunile Dn 1,0 m, H = 4,5 m, un debit vehicular de circa 9,54 l/s și o înălțime de pompare Hp = 8,18 m; (cota plecare 285,30 m, cota sosire 293,48 m),
- SPAU 3 Ionășeni (1 + 1 pompe), cu dimensiunile Dn 1,0 m, H = 4,5 m, un debit vehicular de circa 7,36 l/s și o înălțime de pompare Hp = 10,84 m; (cota plecare 275,76 m, cota sosire 286,60 m).

Apele uzate menajere preluate de rețeaua de canalizare proiectata vor fi preluate spre stația de epurare, după ce au fost pompate în prealabil în rețeaua proiectată prin intermediul conductei de refulare specifica fiecărei stații de pompare.

Conductele de refulare au fost prevazute din PE1D PE 100 PN10, după cum urmează:

- SPAU 1 conductă refulare cu diametrul De 125 mm și lungimea de 603 m;
- SPAU 2 conductă refulare cu diametrul De 125 mm și lungimea de 1951 m;
- SPAU 3 conductă refulare cu diametrul De 100 mm și lungimea de 1371 m.

Pentru pomparea apelor uzate menajere s-au prevăzut următoarele uvraje:

- a. cămin amonte de intrarea în stația de pompare, pentru reținerea pietrișului și a altor materiale aduse pe colector care ar putea afecta buna funcționare a pompelor și închiderea accesului în stația de pompare, cu rolul de a reține, prin adâncimea cu circa 50 de cm a cotei radierului;

- b. construcția stației de pompare este de tip cămin din PEHD, PPR, etc. iar adâncimea va fi variabilă funcție de situația proiectată, în care vor fi montate 1+1 electropompe submersibile.

Stația de pompare cu separare de solide se compune din



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- cămin din PEHD pentru montarea utilajelor si acoperire etanșă prevăzută cu capac etanș
- rezervor de colectare si separare solide dotat cu capace de inspecție si flanșă pentru senzor de nivel
- senzori de nivel hidrostatici, racordați la panoul electric
- sistem de ventilație
- echipamente de control si protecție stație
- sistem de transmisie GPRS/SCADA
- pompe submersibile cu montaj uscat (1+1), protecție împotriva exploziilor
- pompa de bașă pentru evacuarea apelor ajunse în camera uscată;
- tablou de comandă electric pentru funcționarea automată a pompelor
- conducta de refluxare este realizată din PEID PE 100 PN10, care va descărca apele în căminul de disipare a energiei, CDE
- căminul de disipare a energiei, realizat si amplasat pe rețeaua realizata gravitațional.

Pe conductele de aspirație și refluxare ale fiecărei pompe se vor instala vane de închidere. Pe conductele de refluxare ale fiecărei pompe se vor instala clapete de reținere cu bila. Toate instalațiile vor fi vopsite contra coroziunii cu vopsele alchidice.

### **D.3. Traversări de drumuri/ cursuri de apa**

În lungul rețelilor proiectate de canalizare se vor executa și lucrări de traversări de drum și ape, respectiv:

- 297 subtraversări de drum asfaltat,
- 6 subtraversări de cursuri apă.

#### **Subtraversări curs de apă**

##### **Subtraversare nr. 1**

P1 Pârâul lui Cocriș - traseul conductei de canalizare va subtraversa cursul de apa Pârâul lui Cocriș în localitatea Vârfu Câmpului. Subtraversarea cursului de apa se va realiza prin foraj orizontal dirijat cu conducta din PE corugat Dn 160 mm montată în tub de protecție OL Dn 219 mm, L = 6 m

H1% = 293,875 mdMN; H5% = 293,615 mdMN; Havg = 292,800 mdMN;

Hconductă gen. superioară conductă = 291,800 mdMN

Se va realiza subtraversarea cursului de apă cu conducta montată în tub protecție la cca. 1,0 m sub talvegul pârâului, sub adâncimea de afuiere, afg = 0,443 m și nu are influență negativă asupra cursului de apă traversat.

##### **Subtraversare nr. 2**

P2 Valea Viei - traseul conductei de canalizare va subtraversa cursul de apa Valea Viei în localitatea Vârfu Câmpului. Subtraversarea cursului de apa se va realiza prin foraj orizontal dirijat cu conducta din PE corugat Dn 200 mm montată în tub de protecție OL Dn 273 mm, L = 5 m

H1% = -; H5% = -; Hmax = 294,750 mdMN; Havg = 294,160 mdMN;

Hconductă gen. inferioară conductă = 293,160 mdMN

Se va realiza subtraversarea cursului de apă cu conducta montată în tub protecție la cca. 1,0 m sub talvegul pârâului, sub adâncimea de afuiere, afg = 0,087 m și nu are influență negativă asupra cursului de apă traversat.

P2; Valea Viei - traseul conductei de canalizare va subtraversa cursul de apa Valea Viei în localitatea Vârfu Câmpului. Subtraversarea cursului de apa se va realiza prin



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

foraj orizontal dirijat cu conducta din PE corugat Dn 200 mm montată în tub de protecție OL Dn 273 mm, L = 5 m

H1% = -; H5% = -; Hmax = 294,750 mdMN; Havg = 294,160 mdMN;

Hconductă gen. inferioară conductă = 293,160 mdMN

Se va realiza subtraversarea cursului de apă cu conducta montată în tub protecție la cca. 1,0 m sub talvegul pârâului, sub adâncimea de afuiere, afg = 0,087 m și nu are influență

negativă asupra cursului de apă traversat.

#### **Subtraversare nr. 3**

P3, Arinul - traseul conductei de canalizare va subtraversa cursul de apa Arinul în localitatea Vârfu Câmpului. Subtraversarea cursului de apa se va realiza prin foraj orizontal dirijat cu conducta din PE corugat Dn 200 mm montată în tub de protecție OL Dn 273 mm, L = 10 m

H1% = -; H5% = -; Hmax = 277,190 mdMN; Havg = 276,520 mdMN;

Hconductă gen. superioară conductă = 275,520 mdMN.

Se va realiza subtraversarea cursului de apă cu conducta montată în tub protecție la cca. 1,0 m sub talvegul pârâului, sub adâncimea de afuiere, afg = 0,346 m și nu are influență negativă asupra cursului de apă traversat.

#### **Subtraversare nr. 4**

P4, Valea Urlați - traseul conductelor de canalizare și refulare va subtraversa cursul de apa Valea Urlați în localitatea Vârfu Câmpului. Subtraversarea cursului de apa se va realiza prin foraj orizontal dirijat cu conducta de canalizare din PE corugat Dn 200 mm montată în tub de protecție OL Dn 273 mm, L = 17 m și conducta de refulare din PEHD De 125 mm montată în tub de protecție OL Dn 219 mm, L = 17 m

H1% = 288,030 mdMN; H5% = 287,630 mdMN; Havg = 286,505 mdMN;

Hconductă gen. superioară conductă = 285,505 mdMN.

Se va realiza subtraversarea cursului de apă cu conducta montată în tub protecție la cca. 1,0 m sub talvegul pârâului, sub adâncimea de afuiere, afg = 0,879 m și nu are influență negativă asupra cursului de apă traversat.

#### **Subtraversare nr. 5**

H1% = -; H5% = -; Hmax = 288,441 mdMN; Havg = 286,931 mdMN;

Hconductă gen. superioară conductă = 285,931 mdMN.

Se va realiza subtraversarea cursului de apă cu conducta montată în tub protecție la cca. 1,0 m sub talvegul pârâului, sub adâncimea de afuiere, afg = 0,388 m și nu are influență negativă asupra cursului de apă traversat.

#### **Subtraversare nr. 6**

P6, Valea Coringeni - traseul conductei de refulare va subtraversa cursul de apa Valea Coringeni în localitatea Ionășeni. Subtraversarea cursului de apa se va realiza prin foraj orizontal dirijat cu conducta din PEHD De 100 mm montată în tub de protecție OL Dn 219 mm, L = 6 m.

H1% = -; H5% = -; Hmax = 285,759 mdMN; Havg = 285,339 mdMN;

Hconductă gen. superioară conductă = 284,339 mdMN.

Se va realiza subtraversarea cursului de apă cu conducta montată în tub protecție la cca. 1,0 m sub talvegul pârâului, sub adâncimea de afuiere, afg = 0,114 m și nu are influență negativă asupra cursului de apă traversat.



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.apmbt.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

**E. Ape uzate tehnologice.-**

**F. Apele meteorice :**

**G. Stații de preepurare și epurare finală:**

**Stația de epurare**

Apa uzată colectată din comună va fi trimisă la stația de epurare cu  $Q_u$  zi mediu = 400 mc/zi proiectată.

Accesul la stația de epurare se face din DN29C

Terenul propus pentru amplasarea stației de epurare face parte din domeniul public al Consiliului Local al Comunei.

Stația de epurare este propusă a fi realizată în zona de nord vest a comunei, în satul Vârfu Câmpului, în punctul de minim al comunei, astfel încât apa uzată colectată să poată fi transportată gravitațional cât mai mult posibil.

Emisarul stației de epurare este raul Siret.

Populația luată în considerare este 3200 locuitori respective 3803 locuitori echivalenți.

**Flux tehnologic**

Linia apei

Apa uzată menajera va fi introdusă în grătarul cu șnec. Din grătar, apa sitată de materiile groșiere mai mari de 2 mm, va fi transportată în bazinul separator de grăsimi.

Din bazinul separator de grăsimi apa va fi transportată gravitațional în bazinul de egalizare. Grăsimile vor fi colectate de la partea superioară din bazinul de egalizare ori de câte ori va fi necesar.

Din bazinul de egalizare apa uzată va fi pompată spre modulul biologic unde este supusă unor reacții biologice pentru epurare.

La ieșirea din modul apa va fi dezinfectată prin intermediul lămpilor UV.

Apa dezinfectată va fi transportată gravitațional spre emisar - râul Siret - printr-o conductă PVC D160 mm.

Linia nămolului

Nămolul reținut în bazinul de omogenizare: nămolul strâns la partea inferioară în bazinul de egalizare va fi vidanțat la o anumită perioadă de timp.

Nămolul reținut în bazinul separator de grăsimi: nămolul strâns la partea inferioară în bazinul separator de grăsimi va fi vidanțat la o anumită perioadă de timp, cu ajutorul unei pompe mobile, printr-un furtun flexibil, într-o unitate de deshidratare în saci.

Nămolul reținut în modulul biologic: nămolul strâns la partea inferioară în primele două compartimente ale modulului va fi transportat în ultimul compartiment cu ajutorul airift-ului. Aici nămolul decantat va fi evacuat cu ajutorul unei pompe submersibile de nămol într-un hidrociclon.

În hidrociclon apa se va separa de nămol și va fi reintrodusă în modul, în primul compartiment. Nămolul reținut de hidrociclon va fi colectat în sistemul de deshidratare în saci. Apa care se scurge din sacii de deshidratare va fi reintrodusă în bazinul de egalizare printr-o conductă cu diametrul de 50 mm.

**Echipare stație epurare:**

- |   |       |
|---|-------|
| 1 Electropompe submersibile (1 pompa activa+1 rezerva) SPAU 1 | 1 Set |
| 2 Electropompe submersibile (1 pompa activa+1 rezerva) SPAU 2 | 1 Set |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.apm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

3 Electropompe submersibile (1 pompa activa+1 rezerva) SPAU 3	1 Set
4 Stație epurare compusa din	1 Statie
5 Grătar automat	1 Buc
6 Electropompa alimentare	4 Buc
7 Mixer submersibil în bazin egalizare	2 Buc
8 Debitmetru electromagnetic	1 Buc
9 Suflanta centrifugala	3 Buc
10 Mixer modul biologic	2 Buc
11 Tablou electric protecție și automatizare	1 Buc
12 Electropompă nămol	2 Buc
13 Containere echipamente	1 Buc
14 Modul biologic echipat	2 Buc
15 Instalație deshidratare nămol pentru 4 saci	2 Buc
16 Dezinfecție cu UV	2 Buc
17 Bazin de egalizare din patfsin	2 Buc
18 Pompa evacuare nisip	1 Buc

**Amplasamentul stației de epurare, aflat pe malul stâng al râului Siret, este parțial inundabil. Se va realiza înălțarea platformei stației de epurare cu o înălțime de cca 3 m pentru scoaterea de sub inundabilitate, în baza avizului de amplasament nr. 17 din 10.07.2003, emis de către ABA Siret.**

Lucrările de scoatere de sub efectul inundațiilor constau în supraînălțarea platformei viitoare stații de epurare (S = 600 mp) cu o înălțime de cca 3 m, conform plansei T5 prezentată în documentația tehnică.

Ampriza platformei va fi încastrată 30 cm în sol. Perimetral, de-a lungul incintei înălțate, se va realiza un taluz cu panta 1 : 2, ce va fi protejat cu peruu din dale de beton cu grosimea de 15 cm, armate cu plasă sudată de 6 mm diametru cu ochiuri de 10 x 10 cm. La baza perului se va realiza o grindă de fundare din beton armat C 20/25, turnat monolit, armat cu oțel beton, cu lățimea de 0,30 m și adâncimea de 1,00 m. Grinda va fi executată pe un strat de 10 cm grosime de nisip.

Platforma viitoare stații de epurare va fi realizată prin săpătură mecanică. Umplerea platformei se va realiza cu material local, în straturi de maxim 20 cm grosime prin înprășțierea cu buldozerul și compactarea fiecărui strat cu cilindrul compactor, udarea fiecărui strat și prelevarea probelor pentru verificarea gradului de îndesare. Stratul se poate considera compactat, dacă gradul de compactare este > 95%, iar cel mediu > 98% din valoarea obținută prin încercarea Proctor normal. Taluzurile și bermele vor fi finisate manual.

Împrejmuirea stației de epurare este prevăzută cu panouri de plasă de sârmă cu înălțimea de 2 m, montate pe stâlpi metalici fixați în fundații din beton și porți de acces pietonal și auto.

Evacuarea apei epurate în emisar, în condiții optime și de siguranță, se va realiza prin amenajarea unei guri de vărsare, executată din beton armat. Gura de vărsare se va amenaja pentru o conductă din PVC D160 mm, pe care se va monta un clapet antiretur.

Cote proiectate platformă stație de epurare:

- cotă talveg = 269,900 mdMN;
- cotă superioara platformă supraînălțată = 278,045 mdMN;
- cotă teren natural = 274,830 – 274,826 mdMN;
- cotă debit 1% = 277,845 mdMN;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- cotă debit 5% = 276,755 m<sup>3</sup>/MN;
- garda față de cota generată de Q1% = 0,20 m;
- garda față de cota generată de Q5% = 1,29 m.

#### Alimentarea cu energie electrică

Se va realiza alimentarea cu energie electrică (bransarea) a stației de epurare și a stațiilor de pompare SPAU 1, SPAU 2, SPAU 3.

Stația de epurare va fi prevăzută cu un generator electric.

La finalizarea lucrărilor, zona afectată va fi amenajată din punct de vedere peisagistic. Prin tehnologia de executare a săpăturilor în vederea pozării conductelor, se prevede depozitarea separată a pământului vegetal, pentru a fi folosit la finalizarea lucrărilor, în vederea aducerii terenului la starea inițială.

Punctul de evacuare a apelor uzate menajere epurate în cadrul stației de epurare proiectate va fi amplasat aval de podul de pe DN 29C, pe malul stâng al râului Siret.

Distanța dintre coada lacului Acumulării Bucecea și punctul de evacuare este de cca. 7 km în linie dreaptă. Cursul de apă Siret fiind un curs de apă meandrat în zona respectivă, distanța pe cursul de apă este mult mai mare.

Debitul de apă uzată menajeră epurată evacuat de stația de epurare propusă pentru comuna Vârfu Câmpului - SEAU Vf. Câmpului este de **maxim 4,038 l/s**.

Între punctul de evacuare de la stația de epurare Vârfu Câmpului și Acumularea Bucecea se mai află stația de epurare a comunei Zvoriștea - SEAU Zvoriștea, care are un debit maxim de 2,25 l/s, conform autorizației g.a. nr. 26/23.03.2023 emisă de SGA Suceava (stație ce urmează a fi pusă în funcțiune).

Conform avizului g.a. nr. 44 / 03.08.2020 emis de SGA Suceava, SEAU Zvoriștea va fi extinsă și va avea o capacitate suplimentară de maxim 1,74 l/s față de capacitatea actuală, respectiv debitul total din SEAU Zvoriștea (aviz + autorizație) este de **maxim 3,99 l/s**.

În zona analizată, debitul de diluție pe râul Siret este de cca. **900 l/s**.

Investiția se va realiza la pe corpurile de apă de suprafață Siret (ac. Rogojești - ac. Bucecea), cod RORW12.1\_B2, respectiv pe corpurile de apă subterane: Suceava (sarmațian), cod ROSI06 și Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi ROSI03.

Corpul de apă de suprafață Siret (ac. Rogojești - ac. Bucecea), cod RORW12.1\_B2, are stare chimică bună și stare ecologică bună.

Corpurile de apă subterane ROSI03 și ROSI 06 au ambele stare calitativă și cantitativă bună.

Ca urmare a celor prezentate, impactul cantitativ și calitativ, respectiv influența proiectului asupra apelor de suprafață și subterane din zonă este redusă.

#### H. Condiții de deversare în receptori:

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate deversate în emisar r. Siret trebuie să se încadreze în limitele maxime admisibile impuse de H.G. 352/2005 cu modificările și completările ulterioare (HG 1038/2010) :

Categororia apei	Indicatori de calitate	Valori ( mg/dm <sup>3</sup> )	
		Admise pentru autorizare	Observații
Ape uzate menajere	pH	6,5 – 8,5 unit.pH	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Suspensii	60	
CCO-Cr	125,0	
CBO5	25,0	
Subst. extractibile	20	
Detergenți	0,5	
Azot amoniacal	3,0	
Reziduu Filtrat	2000,0	

#### **I. Hidrometria de exploatare: -**

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu **Avizul de gospodărire a apelor nr. 114** din data de **13.07.2023** emis de **A.B.A. Siret - Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava**, sunt:

- Toate lucrările pentru realizarea sistemului canalizare și de alimentare cu apă se pot executa numai pe terenuri domeniu public al statului, domeniu public și privat al autorității publice locale.
- Pentru a respecta prevederile HG 846/2010 privind aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, toate lucrările de supratraversare a cursurilor de apă, vor fi realizate astfel încât să asigure tranzitarea debitului cu probabilitatea de depășire 1% și o gardă pentru pluviitori, iar subtraversările se vor realiza sub adâncimea de afuiere totală.
- În cazul subtraversărilor de cursuri de apă realizate prin săpătură deschisă conductele vor fi obligatoriu lestate.
- Este interzisă amplasarea căminelor de vane, aerisire/dezaerisire, golire în albia râurilor sau cuvele lacurilor, în apropierea malurilor acestora, pe construcții hidrotehnice și în zona de protecție a acestora.
- Proiectantul și beneficiarul lucrărilor sunt direct răspunzători de soluțiile tehnice propuse și datele specificate în documentația prezentată.
- Documentația nu a fost verificată din punct de vedere al rezistenței și stabilității lucrărilor, proiectantul și beneficiarul fiind direct răspunzători de elementele precizate în documentația prezentată.
- Conform prevederilor legale, la recepția lucrărilor va participa și un reprezentant al SGA Suceava care a emis avizul tehnic.
- Punerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă și evacuare ape uzate avizate se va reglementa prin „Autorizația de gospodărire a apelor”, beneficiarul având obligația să solicite autorizarea în condițiile legii. Acesta va depune la SGA Suceava o documentație tehnică întocmită conform Ordinului 891/2019 al M.A.P. de către un proiectant certificat. Odată cu documentația tehnică se va prezenta și „Regulamentul de întreținere și exploatare” a obiectivelor executate.
- *Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar, avizul își pierde valabilitatea.*
- *Beneficiarul are obligația obținerii și a celorlalte avizelor/acorduri specificate în Certificatul de urbanism nr. 4/20.01.2023 emis de Primăria Comunei Vârful Câmpului;*
- Este interzisă evacuarea apelor uzate neepurate în resurse de apă de suprafață. Este interzisă evacuarea de ape în subteran sau pe terenuri adiacente.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.ampm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- În caz de schimbare a prevederilor din aviz, beneficiarul are obligația de a solicita un nou aviz de gospodărire a apelor, pe baza unei documentații tehnice întocmite de un proiectant abilitat.

Primăria Vârfu Câmpului are obligația realizării lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor, prevăzute în Avizul de Amplasament nr. 17 din 10.07.2023, înainte de începerea lucrărilor de realizare/montare din prezentul aviz de gospodărire a apelor.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse, precum și a normativelor și descrițiilor tehnice specifice execuției proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatul de Urbanism nr. 4 din 20.01.2023 emis de Primăria Comunei Vârfu Câmpului, județul Botoșani.

b) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.

c) Organizarea de santier va fi amenajată pe terenul special desemnat în documentație.

d) În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru reducerea emisiilor de poluanți atmosferici prin curățarea roților autovehiculelor care ies din perimetru și a efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de agregate, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat.

e) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.

f) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

g) Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG nr. 467/2018 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.

h) Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul amplasamentului (acestea se vor realiza doar prin unități specializate).

i) Se va respecta un program de lucru care să nu producă disconfort locuitorilor din zonă și sunt interzise executarea de lucrări de construire pe timpul nopții.

j) Pe toată durata execuției lucrărilor, constructorul va monta indicatoare pentru dirijarea circulației, iar pe timpul nopții, zona de lucru va fi semnalizată luminos.

k) Pe toată durata execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului și a apelor cu produse petroliere provenite de la utilaje.

l) Se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor în perioade de vânt puternic în vederea reducerii împrăștierea pulberilor rezultate din activitățile de execuție și transport agregate.



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



m) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții, se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor și se vor reabilita căile de comunicații, conform proiectului tehnic.

n) La finalizarea proiectului APM Botoșani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

**o) Punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea și obținerea Autorizației de mediu.**

**Prezentă decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

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 emiterie 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 emidente 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.apm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*

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.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**ing. Eugen MATHESCU**



Șef Serviciu A.A.A.,  
cons. Daniela Mihalache

Întocmit,  
cons. Gabriela Zamfirescu

Responsabil Biodiversitate,  
Șef Serviciu Narcisa Dumitriu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679