



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI VÂLCEA  
INTRARE - IEȘIRE  
Nr./Data: 5875 / 13.04.2022

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de UAT SUSANI cu sediul în comuna Susani, sat Ramesti, strada Principala, nr. 11, județul Valcea, pentru proiectul: «REABILITARE, MODERNIZARE GOSPODARIE DE APA SI EXTINDERE FRONT DE CAPTARE APA IN COMUNA SUSANI, JUDETUL VALCEA», propus a fi realizat în comuna Susani, satele Ramesti, Stoiculesti, Susani, Usurei si Sarbi, județul Valcea, înregistrata la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 461/12.01.2022, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

**Agentia pentru Protectia Mediului Valcea in calitate de autoritate competenta pentru derularea etapei de incadrare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.04.2022, si a consultării publicului interesat că proiectul: «REABILITARE, MODERNIZARE GOSPODARIE DE APA SI EXTINDERE FRONT DE CAPTARE APA IN COMUNA SUSANI, JUDETUL VALCEA», propus a fi realizat în comuna Susani, satele Ramesti, Stoiculesti, Susani, Usurei si Sarbi, județul Valcea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private cu modificarile si completarile ulterioare: anexa nr. 2, la pct. 10. f) construcția căilor navigabile interioare, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, lucrări de canalizare și lucrări împotriva inundațiilor și d) instalații de extracție a apei subterane și de reîncărcare artificială a rezervelor de apă subterană, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare,
  - proiectul propus intra sub incidenta art. 48 si art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificari si completarile ulterioare.

b) autoritatile prevazute in Comisia de Analiza Tehnica au prezentat in scris puncte de vedere cu privire la solicitarea privind aprobarea de dezvoltare, conform competentelor proprii, a faptului ca informatiile prezentate de titularul proiectului in cadrul evaluarii impactului asupra mediului respecta legislatia specifica;



c) luând în considerare punctele de vedere ale membrilor CAT și în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

**Justificarea deciziei etapei de încadrare în raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:**

**1) Caracteristicile proiectului:**

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:**

**Rezumatul proiectului:**

**AMPLASAMENTUL (INCADRAREA ÎN TERITORIU)**

Comuna Susani este situată în extremitatea sudică a județului Valcea, învecinându-se în partea de Vest cu comunele Faurești, Lăloșu și Diculești, la sud cu comuna Carlogani, la est cu comuna Lungești, iar la nord cu comunele Madulari și Valea Mare. Distanța față de municipiul Râmnicu Valcea este de 90 de km, iar de municipiul Dragășani este 35 de km.

Comuna Susani are în componența cinci sate:

- Susani – reședința comunei;
- Sarbi;
- Usurei;
- Ramești ;
- Stoiculești.

Comuna Susani este străbătută de drumul județean DJ 677.

**DESCRIEREA SITUAȚIEI ACTUALE**

**Sistem centralizat de alimentare cu apă**

În comuna Susani, județul Valcea există un sistem de alimentare cu apă, însă acesta deserveste doar o parte din locuitorii comunei. De asemenea, în data de **28.04.2021** a fost realizată recepția la terminarea lucrărilor pentru obiectivul de investiții „**Modernizare și extindere sistem de alimentare cu apă în comuna Susani, județul Valcea**”, finanțat prin Programul Național de Dezvoltare Locală (PNDL II), coordonat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, conform **Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 2617/28.04.2021**.

Schema funcțională a sistemului de alimentare cu apă (existent și aflat în curs de execuție) este următoarea:

**C → Ad → GA (R - SP - IC) → RD → Bransamente la RD**

- C – captarea : asigură prelevarea apei din sursă ;
- Ad – aducțiunea : asigură transportul apei de la captare până la amplasamentul gospodăriei de apă existente ;
- GA – gospodăria de apă care cuprinde :
  - R – rezervoarele de înmagazinare: asigură înmagazinarea apei pentru compensarea orară/zilnică a consumului, combaterea incendiului, operare în cazul avariilor amonte de rezervoare;
  - SP - Stație de pompare asigură presiunea de funcționare (regim) în rețea ;
  - IC – instalația de clorinare: asigură dezinfecția apei în vederea potabilizării;
- RD – rețeaua de distribuție : asigură transportul apei de la gospodăria de apă la bransamentul utilizatorilor (existență/proiectată) ;
- Bransamente la rețeaua de distribuție – asigură transportul apei potabile de la rețeaua publică de distribuție la consumatori (existență/ proiectate).

În prezent sistemul de alimentare cu apă din comuna Susani cuprinde următoarele:

- captare (1 put forat H=200 m, Q~1 l/s);
- rețea de aducțiune (din PEID, De 160 mm);



gospodarie de apa (rezervoare de inmagazinare semingropate 2 x 200 mc, statie pompare si instalatie de clorinare cu clorura de var);

retea de distributie apa potabila (conducte de PEID cu lungimea L=27500 m).

Sistemul de apa actual nu corespunde nevoilor populatiei comunei Susani, putul forat neasigurand necesarul de apa iar reseaua de distributie apa nu acopera intreaga suprafata a comunei. De asemenea locuitorii comunei nu beneficiaza de bransamente la reseaua de distributie.

In cadrul obiectivului de investitii aflat in curs de executie sunt incluse urmatoarele lucrari:

retea de distributie apa potabila din conducte din PEID, PE100, SDR17, PN10, De 63, 90, 110, 125, 160 si 180 mm cu lungimea totala L= 29417 m, din care :

conducte cu De 63 mm, L=4117 m;

conducte cu De 90 mm, L=3447 m;

conducte cu De 110 mm, L=13910 m;

conducte cu De 125 mm, L=2023 m;

conducte cu De 160 mm, L=3110 m;

conducte cu De 180 mm, L=2810 m.

bransamente individuale la reseaua de distributie, cuprinzand conducte si camine de bransament, in numar total 1195 buc.

#### **Sistem centralizat de canalizare menajera**

La momentul actual comuna nu dispune de un sistem centralizat de colectare si epurare a apelor uzate menajere, inasa este prevazut spre finantare in cadrul „Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din Judetul Valcea, in perioada 2014-2020” un proiect de realizare a unui sistem centralizat de canalizare menajera.

Apele meteorice sunt colectate prin rigolele (santurile) drumurilor in vecinatatea acestora, sau se infiltreaza in sol (sunt lasate la teren) pe amplasamentul proprietatilor si curtilor locuitorilor.

### **STATUTUL JURIDIC AL TERENULUI CARE URMEA SA FIE OCUPAT**

Investitia care urmeaza a fi realizata va fi amplasata in totalitate pe domeniul public al comunei Susani, judetul Valcea.

**Putul forat PF1** existent este amplasat in incinta gospodariei de apa.

**Putul forat PF2** va fi amplasat in partea de vest a gospodariei de apa existente, la aproximativ 240 m distanta, in satul Sarbi, pe un teren care se regaseste in inventarul care apartine domeniului public al comunei Susani.

**Putul forat PF3** va fi amplasat in partea de nord a gospodariei de apa existente, la aproximativ 700 m distanta, in satul Sarbi, pe un teren care se regaseste in inventarul care apartine domeniului public al comunei Susani.

**Putul forat PF4** va fi amplasat in partea de sud a gospodariei de apa existente, la aproximativ 300 m distanta, in satul Usurei, pe un teren care se regaseste in inventarul care apartine domeniului public al comunei Susani.

**Conductele de aductiune** de la cele 3 puturi forate noi vor fi amplasate in satele Sarbi si Usurei, in vecinatatea Strazii Principale – Sarbi si drumului comunal DC 63 – strada Sarbi, in aliniamentul acestora, pe acostament.

**Gospodaria de apa existenta** este amplasata in partea de nord a comunei Susani, in satul Sarbi, in vecinatatea Strazii Principale – Sarbi pe un teren care se regaseste in inventarul care apartine domeniului public al comunei Susani.

**Bransamentele** vor fi amplasate la limita de proprietate, pe domeniul public.

**Conductele** care vor alcatui reseaua de distributie vor fi pozate in lungul drumurilor de interes local din comuna (strazile: Valceaua Bisericii, Puroinica, Monumentului, Beica, Paraului, La Punte, Linia Mica, Tarifa, Culme, drumul comunal DC64, Fantanii, Salcamului 1, Greaca, Ciresului, Racoasa, Fanului, Zdrancanici, Valcelii, Morisca, Iepuresti si drumul comunal DC65) pe o singura parte, pe spatiul dintre marginea drumului si rigola sau limita de proprietate.



**Statia de repompare SRP1** va fi amplasata in satul Stoiculesti, in vecinatatea drumului comunal DC64, in apropierea intersectiei cu drumul judetean DJ 677, pe un teren care se regaseste in inventarul care apartine domeniului public al comunei Susani.

#### SITUATIA OCUPARILOR TEMPORARE SI DEFINITIVE DE TEREN

Nr.Crt	Denumire obiect	Suprafata ocupata temporar	Suprafata ocupata definitiv	Suprafete in intravilan	Suprafete in extravilan
		[mp]	[mp]	[mp]	[mp]
<b>SISTEM DE ALIMENTARE CU APA</b>					
1	Puturi forate	-	1200	800	400
2	Conducta de aductiune	3191	-	1685	1506
3	Gospodarie de apa	-	1841	-	1841
4	Retea de distributie apa potabila	18914	-	18914	-
5	Statie de repompare	-	157	157	-
6	Bransamente	3247	-	3247	-
<b>Total suprafete (mp)</b>		<b>25352</b>	<b>3198</b>	<b>24803</b>	<b>3747</b>

#### CAPTARE

Luand in calcul posibilitatile de asigurare a apei pentru sistemul centralizat de alimentare cu apa, in urma elaborarii studiului hidrogeologic, ca varianta optima din punct de vedere al cantitatii si calitatii (caracteristicile indicatorilor fizico – chimici), a fost aleasa **captarea apei prin intermediul puturilor forate**.

Cerinta de apa rezultata in urma intocmirii breviarului de calcul pentru intreaga comuna este de **861 mc/zi**, insa tinand cont ca debitele la sursa sunt insuficiente, s-a optat pentru marirea timpului de refacere a rezervei intangibile de apa la 72 ore, conform prevederilor SR 1343-1/2013, rezultand un  $Q_{1c}=725 \text{ mc/zi} = 8.39 \text{ l/s}$ .

Avand in vedere ca in cadrul studiului hidrogeologic intocmit se precizeaza ca debitul estimat ce poate fi captat dintr-un put forat de adancime este de 2,5 l/s, pentru asigurarea cerintei de apa sunt necesare 4 puturi forate de adancime. Prin proiect se propune decolmatarea putului forat existent-PF1 din incinta gospodariei de apa dintre care unul este cel existent in incinta gospodariei de apa ( $Q=1.0 \text{ l/s}$ ) si realizarea a trei puturi forate suplimentare care vor avea urmatoarele caracteristici:

- Adancimea puturilor : **200 m/ put**
- Debitul prognozat pentru un put : **2,5 l/s**
- Nivelul hidrostatic: **63,0 – 65,0 m**
- Denivelarea (s) : **6,0-8,0 m**

Imprejmuirea puturilor forate PF2, PF3 si PF4 situate in afara gospodariei de apa va fi rectangulara cu dimensiunile **20,00 x 20,00 m / put forat**. Putul forat PF1, situat in incinta gospodariei de apa, va avea zona de protectie sanitara cu regim sever comuna cu aceasta.

Caracteristicile pompelor submersibile ce vor fi amplasate in puturile forate sunt:

- put forat existent PF1:
  - Debit :  $Q= 1 \text{ l/s}$ ;
  - Inaltime de pompare :  $H_p= 85 \text{ mCA}$ .
- put forat proiectat PF2:
  - Debit :  $Q= 2,5 \text{ l/s}$ ;
  - Inaltime de pompare :  $H_p= 100 \text{ mCA}$ .
- put forat proiectat PF3:
  - Debit :  $Q= 2,5 \text{ l/s}$ ;
  - Inaltime de pompare :  $H_p= 95 \text{ mCA}$ .
- put forat proiectat PF4:



- Debit :  $Q = 2,5 \text{ l/s}$ ;
- Inaltime de pompare :  $H_p = 95 \text{ mCA}$ .

Coordonatele Stereo 70 ale centrului fiecarui foraj sunt prezentate in tabelul urmatoar:

Denumire punct	Coordonata	
	X	Y
<b>FORAJ PF1 existent</b>		
centru foraj	349556,727	427566,866
<b>FORAJ PF2</b>		
centru foraj	348571,204	427307,826
<b>FORAJ PF3</b>		
centru foraj	350292,142	427469,685
<b>FORAJ PF4</b>		
centru foraj	349229,969	427569,408

### CONDUCTE DE ADUCTIUNE

De la puturile forate proiectate PF2, PF3 si PF4 apa va fi tranzitata catre gospodaria de apa prin intermediul unor conducte de polietilena de inalta densitate PEID, PE 100, SDR 17, PN10 cu diametrele De 90 mm si De 110 mm si lungimea totala  $L = 1877 \text{ m}$ , dintre care :

- conducte din PEID, PE100, SDR17, PN10, De 90 mm –  $L=1525 \text{ m}$  ;
- conducte din PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm –  $L=352 \text{ m}$ .

Pe conductele de aductiune se vor amplasa, pentru buna functionare a acestora camine de golire, camine de sectorizare si camine de aerisire.

Se vor amplasa urmatoarele camine:

- camine de golire (CG) – 5 buc;
- camine de sectorizare si golire (CSG) - 3 buc ;
- camine de aerisire (CA) – 3 buc.

Pe traseul conductelor de aductiune este necesara realizarea a doua supratraversari de parau, realizate cu masive de reazem.

Pentru a evita pericolul de inghet precum si pentru o stabilizare mai buna, s-a prevazut ca pe toata lungimea supratraversarilor, conducta de aductiune sa fie preizolata termic cu spuma poliuretana si invelita in tabla din aluminiu.

Nr. crt	Denumire	L [ml]	Supratraverseaza	Ø Conducta (mm)	Executie	Tub de protectie	Amplasament
1	Sp.A7	20	raul Beica	PEID, PE100, PN10, SDR17, De 90 mm	masive de reazem	OL De 219 x 8mm	DC63 – Strada Sarbi
2	Sp.A8	20	raul Beica	PEID, PE100, PN10, SDR17, De 90 mm	masive de reazem	OL De 219 x 8mm	Strada Principala Sarbi

Nota : Sp.A7, Sp.A8 – Supratraversare conducta proiectata.

### GOSPODARIE DE APA

In urma reabilitarii obiectelor din incinta gospodariei existente, aceasta va avea in componenta urmatoarele:

- Doua rezervoare semiingropate din beton armat cu volumul util  $V=200 \text{ mc}$  fiecare, cu o camera de vane adiacenta – obiecte ce vor fi reabilitate;
- Un rezervor metalic suprateran proiectat cu volumul util  $V=100 \text{ mc}$  ;
- Statie de pompare si clorinare – cladire ce va fi reabilitata – cuprinzand un grup de



- pompare pentru consum, o pompa de incendiu si o instalatie de clorinare;
- Cladire administrativa – ce va fi reabilitata;
  - Conducte tehnologice proiectate ce realizeaza legatura intre obiectele gospodariei de apa;
  - Camin de golire rezervoare ;
  - Camin racord incendiu ;
  - Fosa septica existenta ;
  - Grup electrogen ;
  - Instalatii electrice de forta, automatizare si iluminat in incinta gospodariei de apa ;
  - Imprejmuire zona de protectie sanitara cu regim sever.

Gospodaria de apa care ocupa o suprafata de 1841 mp se regaseste in inventarul bunurilor care apartin domeniului public al comunei Susani.

Coordonatele Stereo 70 ale gospodariei de apa sunt prezentate in tabelul urmatoar:

GOSPODARIE DE APA		
Denumire punct	Coordonata	
	X	Y
A	349596,376	427549,889
B	349600,381	427579,717
C	349547,987	427591,523
D	349536,929	427558,385

Nota: punctele A, B, C, D reprezinta colturile imprejmuirii gospodariei de apa  
In urma efectuarii breviarului de calcul au rezultat :

**V<sub>comp</sub> = 148 mc**

**V<sub>i</sub> = 176 mc**

**V<sub>av</sub> = 131 mc**

Volumul util necesar de inmagazinare rezultat pentru intreaga comuna este **V<sub>rez</sub>=455 mc**.  
Avand in vedere ca rezervoarele existente au o capacitate de **200 mc fiecare**, insumand astfel **400 mc**, s-a constatat ca este necesara prevederea unui rezervor suplimentar a carui capacitate va fi **V<sub>u</sub>=100 mc**.

**Rezervoarele de inmagazinare existente si camera de vane adiacenta**

Rezervoarele de inmagazinare existente, care au **V<sub>u</sub>=200 mc** fiecare, sunt semiingropate, din beton armat, prevazute cu cate o basa. Caracteristicile acestora sunt :

Diametru : 9,70 m

Inaltime : 3,02 m

Acestea vor fi prevazute, respectandu-se prevederile NP 133-1/2013, cu urmatoarele conducte :

- conducta de admisie a apei in rezervoare (din aductiunea de la puturile forate) cu **D<sub>n</sub> 125 mm**. Pe aceasta conducta, dupa intrarea in rezervoare se vor monta cate doua vane cu plutitor cu **D<sub>n</sub> 80 mm** ;
- conducta de golire cu **D<sub>n</sub> 100 mm** ;
- conducta de preaplin cu **D<sub>n</sub> 125 mm** ;
- conducta pentru alimentare cu apa pentru consum cu **D<sub>n</sub> 150 mm** ;
- conducta pentru alimentare cu apa pentru incendiu **D<sub>n</sub> 100 mm** ;
- conducta catre caminul cu racord tip A cu **D<sub>n</sub> 100 mm** pentru alimentarea directa a autospeciialelor pompierilor militari.

Avand in vedere ca rezervorul proiectat va fi suprateran, pentru a evita ca apa inmagazinata in acesta sa ajunga in rezervoarele existente, in care nivelul apei va fi mai jos decat in cel proiectat, pe conducta comuna de alimentare din rezervoarele existente a fost prevazut un clapet de sens, permitand astfel curgerea apei numai spre statia de pompare si clorinare, nu si inapoi in rezervoare.



### Zid de protectie pentru rezervoarele existente

Pentru protejarea rezervoarelor existente in incinta gospodariei de apa a fost prevazut un zid de sprijin de tip cornier, din beton armat, cu dimensiunile  $L \times l \times h = 30,00 \times 2,00 \times 3,00$  m

### Rezervorul de inmagazinare proiectat

Rezervorul de inmagazinare proiectat va avea volumul util  $V_u=100$  mc, va fi executat din tole metalice galvanizate cu membrana butilica pentru apa potabila, si va fi amplasat pe o fundatie din beton armat. Rezervorul modular va avea urmatoarele caracteristici :

- Diametru : 5,38 m
- Inaltime : 4,90 m

Acesta a fost prevazut respectandu-se prevederile NP 133-1/2013 cu urmatoarele conducte:

- conducta de alimentare a rezervorului (din aductiunea de la puturile forate) cu **Dn 100 mm**. Pe aceasta conducta, dupa intrarea in rezervorul de inmagazinare se vor monta doua vane cu plutitor cu **Dn 80 mm** ;
- conducta de golire cu **Dn 100 mm** ;
- conducta de preaplin cu **Dn 100 mm** ;
- conducta pentru alimentare cu apa pentru consum cu **Dn 150 mm**.

Inainte de intrarile/iesirile din rezervoarele de inmagazinare proiectat, exceptand conducta de preaplin, toate conductele au fost prevazute cu vane de inchidere corespunzatoare diametrelor acestora.

Pentru prevenirea inghetului apei inmagazinate, in perioadele foarte geroase, rezervoarele de inmagazinare au fost prevazute cu rezistente electrice agrementate pentru apa potabila care vor fi montate la suprafata apei.

### Statie de pompare si clorinare

Echipamentele care intra in componenta statiei de pompare si clorinare, respectiv grupul de pompare, pompa pentru incendiu si instalatia de clorinare au fost dimensionate si verificate pentru debitele :

$Q_{IIC} = 64$  mc/h respectiv 17,78 l/s

$Q_{IIV} = 65$  mc/h respectiv 17,95 l/s

Grupul de pompare ales format din 3 pompe (2A+1R) va avea debitul  $Q=17,8$  l/s, inaltimea de pompare  $H_p=60$  mCA.

Pompa de incendiu va avea debitul  $Q=5$  l/s, inaltimea de pompare  $H_p=60$  mCA.

Instalatia de clorinare ce va fi utilizata pentru dezinfectia apei brute va functiona pentru debitul  $Q_{IIV}=18$  l/s.

Pentru contorizarea cantitatilor de apa furnizate populatiei si evaluarea eventualelor pierderi inainte de plecarea apei catre consumatori, pe conducta de distributie se va amplasa un debitmetru si un filtru „y” pentru protectia acestuia. Atat debitmetrul cat si filtrul vor avea  $D_n 80$ mm. In amonte si aval de contor, se va monta cate o vana cu sertar  $D_n 80$  mm. Pentru situatia in care va fi necesara interventia asupra apometrului, se va prevedea un by-pass al acestuia. Pe traseul conductei de by-pass se va prevedea o vana sertar  $D_n 150$  mm.

Toate instalatiile si echipamentele prezentate mai sus vor fi montate in cladirea statiei de pompare si clorinare, ale carei dimensiuni sunt  $L \times l \times H = 8,46 \times 6,09 \times 2,78$  m. Aceasta cladire va fi reabilitata.

### Cladire administrativa

Cladirea administrativa existenta este o constructie tip parter, cu acoperis in 2 ape, si are dimensiunile  $L \times l \times H = 8,17 \times 5,81 \times 2,80$  m. Aceasta va fi reabilitata.



## Grup electrogen

Grupul electrogen va fi amplasat intr-un container amplasat pe o fundatie din beton armat, realizat din panouri sandwich cu spuma poliuretana la interior ce va avea dimensiunile  $L \times l \times h = 2,80 \times 2,80 \times 2,50\text{m}$ .

## Imprejmuire

Pentru asigurarea zonei de protectie sanitara cu regim sever conform prevederilor HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica, gospodaria de apa va fi imprejmuita.

Imprejmuirea gospodariei de apa si a putului forat PF1 se va realiza din sarma fixata pe stalpi metalici cu plasa de sarma de otel zincata impletita,  $D=2\text{ mm}$ , cu ochiuri patrute de  $16 \times 16\text{ mm}$ , cu inaltimea la coama de  $2.05\text{m}$ . Lungimea imprejmuirii gospodariei de apa va fi  $L=180\text{ ml}$ . Limitele zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie vor fi marcate prin borne sau semne vizibile, cu mentiunea: zona de protectie sanitara.

## RETEA DE DISTRIBUTIE

Reteaua de distributie apa potabila se va realiza din conducte din PEID, PE100, SDR17, PN10, (conform standardelor SR EN 13476-1 si SR EN 13476-2) cu diametrele De 63 mm, De 110 mm si De 125 mm si va avea lungimea totala  $L = 10354\text{ ml}$ .

Strazile pe care s-a prevazut extinderea retelei de distributie sunt prezentate in tabelul urmator:

Nr. crt.	Denumire strada	Lungime retea de distributie [m]			Total retea de distributie apa [m]
		De 63 mm	De 110 mm	De 125 mm	
<b>SAT USUREI</b>					
1	Strada Valceaua Bisericii	0	315	0	315
2	Strada Puroinica	0	360	0	360
3	Strada Monumentului	0	160	0	160
4	Strada Beica	0	701	0	701
<b>SAT SUSANI</b>					
5	Strada Paraului	0	356	0	356
6	Strada La Punte	0	527	0	527
7	Strada Linia Mica	0	1085	0	1085
8	Strada Tarifa	240	0	0	240
<b>SAT STOICULESTI</b>					
9	Strada Culme	0	120	0	120
10	DC64	0	1510	780	2290
11	Strada Fantanii	0	442	0	442
12	Strada Salcamului I	0	260	0	260
13	Strada Greaca	0	244	0	244
14	Strada Ciresului	0	200	0	200
15	Strada Racoasa	0	181	0	181
16	Strada Fanului	0	100	0	100
17	Strada Zdrancanici	0	120	0	120
18	Strada Valcelii	0	186	0	186
<b>SAT RAMESTI</b>					
19	Strada Morisca	0	265	0	265
20	Strada Iepuresti	0	660	0	660
21	DC65	30	1512	0	1542
<b>Total retea de distributie De 63, 110, 125 mm</b>		<b>270</b>	<b>9304</b>	<b>780</b>	<b>10354</b>





Pe rețeaua de distribuție se vor amplasa, pentru buna funcționare a acestora camine de golire, camine de sectorizare, camine de sectorizare și golire, camine de aerisire, camine de reducere a presiunii și vane montate îngropat.

Se vor amplasa următoarele camine și vane montate îngropat :

- camine de sectorizare (CS) – 3 buc ;
- camine de golire (CG) – 26 buc;
- camine de sectorizare și golire (CSG) - 17 buc ;
- camine de aerisire (CA) – 6 buc ;
- camine de reducere a presiunii (CRP) – 1 buc ;
- vane montate îngropat (VI) – 23 buc.

Din punct de vedere constructiv, caminele de vane au fost prevăzute din elemente prefabricate, având element de baza cu  $D_i=1000$  mm și  $H_u=1000$  mm, element drept cu  $D_i=1000$  mm și  $H_u=500$  mm și placă de reducere și acoperire  $D_i=1000/610$  mm și  $H_u=200$  mm.

La pozarea conductelor se vor respecta prevederile SR 8591/97 - „Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare”.

Pentru asigurarea posibilității de intervenție în caz de incendiu va fi prevăzut un număr de 52 hidranți subterani cu  $D_n$  80 mm pe conductele cu diametrul minim  $D_e$  110 mm.

Hidranții vor fi amplasați în conformitate cu normativul P118/2-2013 – „Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor”, Partea a II a – Instalatii de stingere, NP 133-1/2013, SR 4163-1/1995 – „Alimentari cu apă. Rețele de distribuție. Prescripții fundamentale de proiectare” și Ordinul nr. 3218/2016 pentru completarea reglementării tehnice "Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților. Indicativ NP 133-2013", aprobată prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 2.901/2013.

#### LUCRARI SPECIALE PREVAZUTE PE REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE

##### Subtraversari

Pe rețeaua de distribuție au fost proiectate trei subtraversari de drum județean ce se vor executa cu foraj orizontal dirijat în conductă de protecție din oțel în conformitate cu prevederile STAS-ului 9312-1987 - *Subtraversari de cai ferate și drumuri cu conducte. Prescripții de proiectare.*

Nr. crt	Denumire	L [ml]	Subtraverseaza	Conducta	Tub protecție [mm]	Execuție	Camin de observație
1	SDJ.A1	16	DJ677	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm	OL De219x8	foraj oriz.	DA
2	SDJ.A2	15	DJ677	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm	OL De219x8	foraj oriz.	DA
3	SDJ.A3	14	DJ677	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm	OL De219x8	foraj oriz.	DA
TOTAL		45					



In plus, pe rețeaua de distribuție au fost proiectate zece subtraversări de drum comunal și drumuri de interes local ce se vor executa cu foraj orizontal dirijat fără conductă de protecție din oțel și fără camere de observație.

Nr. crt	Denumire	L [m]	Subtraversează	Conducta	Tub protecție [mm]	Execuție	Camin de observație
1	SDS.A1	8	Strada La Punte	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm	NU	foraj oriz. tip 2	NU
2	SDS.A2	11	Strada Linia Mica	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm	NU	foraj oriz. tip 2	NU
3	SDS.A3	13	Strada Linia Mica	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm	NU	foraj oriz. tip 2	NU
4	SDS.A4	12	Strada Greaca	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm	NU	foraj oriz. tip 2	NU
5	SDC.A2	9	DC 64	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 125 mm	NU	foraj oriz. tip 2	NU
6	SDC.A3	12	DC 64	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm	NU	foraj oriz. tip 2	NU
7	SDC.A4	12	DC 64	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm	NU	foraj oriz. tip 2	NU
8	SDC.A5	9	DC 64	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm	NU	foraj oriz. tip 2	NU
9	SDC.A6	11	DC 64	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm	NU	foraj oriz. tip 2	NU
10	SDC.A7	11	DC 64	PEID, PE100, SDR17, PN10, De 110 mm	NU	foraj oriz. tip 2	NU
TOTAL		108					

**Nota :**

- SDJ.A1.3 - Subtraversare conductă proiectată drum județean DJ677 ;
- SDC.A2..7 – Subtraversare conductă proiectată drum comunal DC64 ;
- SDS.A1..4 – Subtraversare conductă proiectată drum de interes local.

#### **Supratraversări**

Pe traseul rețelei de distribuție apă potabilă este necesară realizarea de supratraversări ale paraului Beica, ce vor fi realizate cu masive de reazem sau cu piloni, cabluri și masive de ancorare. Lungimea totală a acestora este de **135 m**.

Pentru a evita pericolul de îngheț precum și pentru o stabilizare mai bună, s-a prevăzut ca pe toată lungimea supratraversărilor, conductă de distribuție să fie preizolată termic cu spuma poliuretanică și învelită în tablă din aluminiu.



Nr. crt	Denumire	L [ml]	Supratraverseaza	Ø Conducta (mm)	Executie	Tub de protectie	Amplasament	
1	Sp.A1	20	raul Beica	PEID, PE100, PN10, SDR17, De 110 mm	Masive de reazem	OL De219 x 8mm	Strada Beica	
2	Sp.A2	25	raul Beica	PEID, PE100, PN10, SDR17, De 110 mm	Piloni, cabluri si masive de ancorare	OL De219 x 8mm	Strada Linia Mica	
3	Sp.A3	30	raul Beica	PEID, PE100, PN10, SDR17, De 110 mm	Piloni, cabluri si masive de ancorare	OL De219 x 8mm	Strada Linia Mica	
4	Sp.A5	30	raul Beica	PEID, PE100, PN10, SDR17, De 110 mm	Piloni, cabluri si masive de ancorare	OL De219 x 8mm	DC65	
5	Sp.A6	30	raul Beica	PEID, PE100, PN10, SDR17, De 63 mm	Piloni, cabluri si masive de ancorare	OL De168 x 5mm	DC65	
TOTAL		20	Supratraversari cu masive de reazem					
		115	Supratraversari cu piloni, cabluri si masive de ancorare					

Nota :

Sp.A1..6 – Supratraversare conducta proiectata.

### BRANSAREA LA RETEAUA DE DISTRIBUTIE EXISTENTA

Reteaua de distributie prevazuta pentru extindere se branseaza la reseaua de alimentare cu apa potabila existenta, in urmatoarele puncte:

- la intersectia strazii Valceaua Bisericii cu DJ 677;
- la intersectia strazii Puroinica cu DJ 677;
- la intersectia strazii Monumentului cu DJ 677;
- la intersectia strazii Beica cu DJ 677;
- la intersectia strazii Paraului cu DJ 677;
- la intersectia strazii La Punte cu DJ 677;
- la intersectia strazii Linia Mica cu DJ 677;
- la intersectia strazii Tarifa cu strada Valcea;
- la intersectia strazii Culme cu DJ 677;
- la intersectia drumului comunal DC64 cu DJ 677;
- la intersectia strazii Valcelii cu DJ 677;
- la intersectia strazii Morisca cu DJ 677;
- la intersectia strazii Iepuresti cu DJ 677;
- la intersectia drumului comunal DC65 cu DJ 677.

### RETEA DE TRANZIT

Conform legislatiei in vigoare, in reseaua de distributie a unei localitati presiunea apei nu trebuie sa depaseasca 6 bar. In caz contrar, aceasta conducta este considerata conducta de tranzit (cu presiuni mai mari de 6 bar), iar consumatorii nu se pot bransa la aceasta conducta. Astfel, rolul unei conducte de tranzit este de a tranzita apa potabila spre zonele cele mai ridicate ale unui sistem de alimentare cu apa. In acest scop, exista o zona in care se vor poza in paralel doua conducte din PEID, una cu rolul de tranzit (cu presiuni mai mari de 6 bar), iar cealalta cu rol de distributie (unde se vor bransa consumatorii).

Reteaua de tranzit apa potabila se va realiza din conducte din PEID, PE100, SDR11, PN16, De 125 mm si va avea lungimea totala L = 772 ml. Aceasta retea de tranzit a fost prevazuta pe drumul comunal DC 64.



Pe rețeaua de tranziț se vor amplasa, pentru buna funcționare a acestora camine de golire și sectorizare și golire, precum și vane îngropate, după cum urmează:

- camine de golire (CG) – 1 buc;
- camine de sectorizare și golire (CSG) - 1 buc ;
- vane montate îngropat (VI) – 2 buc.

#### Subtraversări ale rețelei de tranziț

Pe rețeaua de tranziț a fost proiectată o subtraversare de drum comunal, ce se va executa cu foraj orizontal dirijat fără conductă de protecție din oțel.

Nr. crt	Denumire	L [ml]	Subtraversează	Conductă	Tub protecție [mm]	Execuție	Camin de observație
1	SDC.A1	9	DC 64	PEID, PE100, SDR11, PN16, De 125 mm	NU	foraj oriz.	NU

Nota : SDC.A1...n – Subtraversare cu conductă proiectată a drumului comunal DC64.

#### Supratraversări ale rețelei de tranziț

Pe traseul rețelei de tranziț este necesară realizarea unei supratraversări a paraului Beica, realizată cu piloni, cabluri și masive de ancorare.

Pentru a evita pericolul de îngheț precum și pentru o stabilizare mai bună, s-a prevăzut ca pe toată lungimea supratraversării, conductă să fie preizolată termic cu spuma poliuretanică și învelită în tablă din aluminiu.

Nr. crt	Denumire	L [ml]	Supratraversează	Ø Conductă (mm)	Execuție	Tub de protecție	Amplasament
1	Sp.A4	30	raul Beica	PEID, PE100, PN16, SDR11, De 125 mm	Piloni, cabluri și masive de ancorare	OL De273 x 8mm	DC64

Nota : Sp.A4 – Supratraversare conductă proiectată.

#### STATIE DE REPOMPARĂ APA POTABILĂ

Pentru asigurarea presiunii necesare transportului apei către zonele înalte ale comunei, respectiv satul Stoiculești, a fost necesară prevederea a unei stații de pompare cu rezervor tampon – SRP1. Aceasta va fi amplasată pe un teren aparținând domeniului public, în vecinătatea drumului comunal DC 64, în apropiere de intersecția cu drumul județean DJ 677.

Aceasta va avea în componența următoarele obiecte :

- Rezervor tampon V=10 mc ;
- Grup pompare apă pentru consum;
- Pompa incendiu ;
- Grup electrogen;
- Conducte tehnologice în incinta stației de pompare;
- Instalații electrice de forță și automatizare ;
- Împrejmuire și porți de acces.

Coordonatele STEREO 70 ale stației de repompare sunt prezentate în tabelul următor:

STATIE REPOMPARĂ - SAT STOICULEȘTI		
Denumire punct	Coordonata	
	X	Y
A	343353,615	428814,155
B	343356,516	428818,356
C	343342,841	428833,330
D	343335,824	428825,603



Nota: punctele A, B, C, D reprezinta colturile imprejmuirii statiei de repompare  
Rezervorul tampon va avea capacitatea de 10 mc. Acesta a fost prevazut respectandu-se prevederile NP 133-1/2013 cu urmatoarele conducte :

- conducta de alimentare a rezervorului (din reseaua de distributie propusa). Pe aceasta conducta, dupa intrarea in rezervorul tampon se vor monta doua vane cu plutitor cu Dn80mm ;
- conducta de golire cu Dn50 mm ;
- conducta de preaplin cu Dn100mm ;
- conducta de aspiratie a grupului de pompare cu Dn100mm ;
- conducta de aspiratie a pompei de incendiu.

Inainte de intrarile/iesirile din rezervorul tampon, exceptand conducta de preaplin, toate conductele au fost prevazute cu vane de inchidere corespunzatoare diametrelor acestora. Conducta de aspiratie a grupului de pompare a fost prevazuta cu un dispozitiv anti-vortex.

In cadrul proiectului s-a prevazut un container pentru statia de repompare in care se vor monta echipamentele necesare functionarii acesteia :

- Grup de pompare apa pentru consum ;
- Pompa pentru incendiu ;
- Grup electrogen.

Grupul de pompare ales format din 2 pompe (1A+1R) va avea debitul  $Q=1$  l/s, inaltimea de pompare  $H_p=100$  mCA.

Pompa de incendiu va avea debitul  $Q=5$  l/s, inaltimea de pompare  $H_p=100$  mCA.

Pentru asigurarea zonei de protectie sanitara cu regim sever conform prevederilor HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica, statia de repompare va fi imprejmuita.

Imprejmuirea statiei de repompare va avea lungimea de 75 m si se va realiza din sarma fixata pe stalpi metalici cu plasa de sarma de otel zincata impletita,  $D=2$  mm, cu ochiuri patrute de  $16 \times 16$  mm, cu inaltimea la coama de 2.05m. Imprejmuirea statiei va fi prevazuta cu o poarta de acces pentru autovehicule si una pietonala. Limitele zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie vor fi marcate prin borne sau semne vizibile, cu mentiunea: zona de protectie sanitara.

#### **BRANSAMENTE LA RETEAUA DE DISTRIBUTIE**

In cadrul proiectului este prevazut un numar de **382 bransamente individuale** (inclusiv caminele de bransament din PEID cu doi robineti, fittinguri, contor si capac termoizolant) cu diametrul conductei de bransament **De 25 mm**, care vor fi amplasate la limita de proprietate.

Caminele de bransament vor fi amplasate la limita de proprietate, pe domeniul public.

Instalatia bransamentelor va cuprinde urmatoarele armaturi si fittinguri principale :

- Colierul de bransament ;
- Vana de concesiie cu Dn 20 mm montata ingropat, cu tija de manevra si capac pentru protectia tijei incastrata in placa de beton turnata monolit ;
- Caminul de apometru care va include apometrul si robinetii de izolare.

Pentru consumatorii din vecinatatea drumurilor comunale DC64 si DC65 care dispun de bransamente individuale in prezent, insa bransarea este realizata la reseaua de distributie existenta pe partea opusa celei pe care se afla consumatorii, a fost prevazut prin proiect un numar de 105 coliere de bransament, dintre care 50 buc pe DC64 si 55 buc pe DC65, prin care sa se asigure bransarea la reseaua proiectata pe aceste drumuri comunale in vederea facilitarii operarii acestora.

#### **DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

##### **Sistem centralizat de alimentare cu apa**

In comuna Susani, judetul Valcea exista un sistem de alimentare cu apa, insa acesta deserveste doar o parte din locuitorii comunei. De asemenea, in data de **28.04.2021** a fost realizata receptia la terminarea lucrarilor pentru obiectivul de investitii „**Modernizare si**



**extindere sistem de alimentare cu apa in comuna Susani, judetul Valcea**", finantat prin Programul National de Dezvoltare Locala (PNDL II), coordonat de Ministerul Dezvoltării, Lucrarilor Publice si Administratiei, conform **Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 2617/ 28.04.2021**.

Fluxul tehnologic al sistemului de alimentare cu apa existent este: Captare → Aductiune → Gospodarie de Apa → Retea de Distributie → Bransamente consumatori.

**Sistem centralizat de canalizare menajera**

In prezent comuna nu dispune de un sistem centralizat de colectare si epurare a apei uzate menajere.

Locuitorii comunei Susani au la indemana modul traditional, invechit si poluant de evacuare a apelor menajere astfel incat acestea, impreuna cu dejectiile umane si animale sunt varsate necentralizat in locuri care afecteaza grav mediul inconjurator.

Apele meteorice sunt colectate prin rigolele (santurile) drumurilor aflate in vecinatatea acestora sau se infiltreaza in sol (sunt lasate la teren) pe amplasamentul proprietatilor si curtilor locuitorilor.

**Sistem distributie gaze naturale**

In prezent, comuna Susani nu dispune de un sistem de distributie gaze naturale.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

In comuna Susani, judetul Valcea exista un sistem de alimentare cu apa, insa acesta deserveste doar o parte din locuitorii comunei. De asemenea, in data de **28.04.2021** a fost realizata receptia la terminarea lucrarilor pentru obiectivul de investitii „**Modernizare si extindere sistem de alimentare cu apa in comuna Susani, judetul Valcea**”, finantat prin Programul National de Dezvoltare Locala (PNDL II), coordonat de Ministerul Dezvoltării, Lucrarilor Publice si Administratiei, conform **Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 2617/ 28.04.2021**. Reteaua de distributie executata in cadrul obiectivului de investitii mentionat mai sus va fi alimentata din gospodaria de apa pentru care s-a propus reabilitarea si modernizarea in cadrul prezentului proiect, respectiv „**REABILITARE, MODERNIZARE GOSPODARIE DE APA SI EXTINDERE FRONT DE CAPTARE APA IN COMUNA SUSANI, JUDETUL VALCEA**”.

**c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

In perioada de construire:

- apa pentru realizarea betoanelor si pentru compactare;
- pamant pentru realizarea umpluturilor ;
- balast si nisip.

In perioada de functionare:

- energie electrica (racord la retelele existente in zona).

**d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:**

Deseurile rezultate din activitatea de santier vor fi colectate corespunzator in pubele, iar acestea vor fi evacuate la cea mai apropiata groapa de gunoi autorizata.

Pentru a asigura managementul deseurilor in conformitate cu legislatia nationala, antreprenorul general al lucrarilor va incheia contracte cu operatorii de salubritate locali in vederea depozitarii deseurilor. Principalul tip de deseuri va fi reprezentat prin deseuri de constructie inerte



(pământ, balast, piatră, ciment, asfalt), pentru care se propune re folosirea sau depozitarea sa în cea mai apropiată hală municipală de deseuri. Referitor la deseurile menajere, acestea vor fi constituite din hârtie, pungă, folii de polietilenă, ambalaje PET, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul de execuție care vor fi colectate și evacuate de firma de salubritate.

Deseurile rezultate din activitatea de execuție a investiției sunt reprezentate prin:

**Deseuri menajere**

Cod 20 01 01 hârtie și carton

Cod 20 03 01 deseuri municipale amestecate

Aceste deseuri vor fi în cantități reduse și nu prezintă un pericol pentru mediu sau pentru sănătatea oamenilor. Ele pot constitui o sursă de degradare a peisajului doar printr-o gospodărire neadecvată.

**Deseuri tehnologice și deseurile din construcții**

Cod 01 03 01 sol vegetal

Cod 17 05 00 pământ (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre și deseuri de la dragare

Cod 17 01 01 beton

Cod 17 01 02 cărămizi

Cod 17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice

Cod 17 09 04 amestecuri de deseuri de la construcții

Aceste deseuri rezultă de la utilajele și mijloacele de transport folosite în timpul execuției. Combustibilii lichizi și uleiurile pot apărea accidental și în cantități nesemnificative. Ele pot constitui o sursă de poluare a solului printr-o gospodărire neadecvată.

Atât în perioada de construcție, cât și în perioada de funcționare se vor respecta următoarele condiții pentru protecția mediului la gestionarea deșeurilor:

- deseurile generate vor fi colectate separat și stocate temporar în containere speciale amplasate pe spații special amenajate, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 Republica privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare; ulterior vor fi predate firmelor autorizate, specializate în valorificarea/eliminarea lor;
- deseurile din construcții periculoase și nepericuloase care corespund codurilor de deseuri prevăzute la categoria 17, în DECIZIA COMISIEI 955/ 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, vor fi stocate în locuri special amenajate, dotate corespunzător și valorificate/eliminate conform prevederilor legale în vigoare;
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau stocarea acestora în locuri neautorizate; pe durata transportului deseurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte detinatorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea;
- este interzisă formarea de stocuri de deseuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți;
- stocarea temporară a deșeurilor rezultate se va face astfel încât să nu fie blocate căile de acces, să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- deseurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi codificate și clasificate conform art. 7, Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor Republica, cu modificările și completările ulterioare și gestionate conform prevederilor legale în vigoare;
- transportul deșeurilor se va face cu respectarea HG nr. 1061/2008. Titularul de activitate, generator de deseuri periculoase/nepericuloase are obligația să



intocmeasca formularul pentru aprobarea transportului, in conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 art. 4 respectiv art. 20;

- este interzisa amestecarea diferitelor categorii de deseuri periculoase cu alte categorii de deseuri periculoase sau cu alte deseuri, substante ori materiale;

- conform art. 17, alin. (3) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor Republicata, cu modificarile si completarile ulterioare "Titularii pe numele carora au fost emise autorizatii de construire si/sau desfiintari conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, au obligatia sa gestioneze deseurile din constructii si desfiintari, astfel incat sa atinga progresiv, pana la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregatire pentru reutilizare, reciclare si alte operatiuni de valorificare materiala, inclusiv operatiuni de rambleiere care utilizeaza deseuri pentru a inlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantitatilor de deseuri nepericuloase provenite din activitati de constructie si desfiintari, cu exceptia materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE";

- respectarea prevederilor Legii in vigoare privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

#### **Gospodărirea substanțelor si preparatelor chimice periculoase:**

Prin realizarea prezentei investitii nu se vor genera substante chimice periculoase si nici nu vor fi folosite in exploatare astfel de substante.

Un potential impact ar putea sa apara daca vor fi pierderi accidentale de combustibil.

In cadrul organizarii de santier nu vor exista depozite de carburanti, alimentarea utilajelor si a autovehiculelor se va realiza de la statiile de combustibil din zona.

Vor fi luate masurile impotriva producerii accidentelor impuse prin fisele cu date de securitate pentru fiecare produs/preparat depozitat/manipulat, precum si masurile generale si specifice impuse de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta, iar in caz de incendiu vor fi folosite pentru stingere substantele indicate in fisele de securitate.

#### **e) Poluarea și alte efecte negative:**

##### **- surse de emisii în aer:**

In perioada de executie se vor respecta urmatoarele conditii pentru protectia calitatii aerului:

- utilizarea echipamentelor si utilajelor din punct de vedere tehnic, de generatii recente, prevazute cu sisteme performante de minimizare a poluantilor emisi in atmosfera;

- functionarea utilajelor va fi limitata la strictul necesar, neexistand perioade de functionare in gol, de asemenea de oprire a functionarii motoarelor mijloacelor de transport pe perioada stationarii acestora;

- autovehiculele si utilajele folosite pentru executarea lucrarilor, vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice in vederea reglementarii din punct de vedere al emisiilor gazoase in atmosfera;

- impunerea de restrictii de viteza pentru autocamioanele de transport;

- gestionarea pamantului din excavatii astfel incat sa nu se constituie in sursa de poluare pentru aer: stropire, acoperire, utilizare graduala in amplasament pe masura avansarii lucrarilor de constructii;

- surplusul de sol din excavatii va fi evacuat cat mai rapid in locatia indicata de beneficiar;

- transportul materialelor si deșeurilor produse in timpul executarii lucrarilor de





construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestora;

- manipularea adecvată a materialelor de construcții sau a celor excavate, în vederea prevenirii și reducerea poluării atmosferei cu pulberi;

- stropirea zilnică a suprafețelor de teren și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;

- diminuarea pe cât posibil a duratei în care există cantități mari de pamant supuse eroziunii vântului;

- respectarea prevederilor STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m<sup>2</sup>/lună la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30 min.- 0,5 mg/m<sup>3</sup>, medie de lungă durată 24 h - 0,15 mg/m<sup>3</sup>.

În perioada de funcționare:

- se va întreține spațiul verde aferent amplasamentului proiectului în vederea ameliorării calității mediului;

- obiectivul va fi prevăzut cu instalații și echipamente corespunzătoare pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

**- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

În cadrul proiectului, obiectivul analizat "REABILITARE, MODERNIZARE GOSPODĂRIE DE APA ȘI EXTINDERE FRONT DE CAPTARE APA ÎN COMUNA SUSANI, JUDEȚUL VALCEA", nu sunt surse de poluanți ce pot conduce la deteriorarea calității apelor de suprafață sau a celor subterane.

În perioada de execuție este posibil, ca dintr-o serie de procese tehnologice să fie deversate în cursurile de apă din zona analizată substanțe poluante, în special sub formă de pulberi, care vor fi preluate de acestea și duse în aval. Dat fiind volumul redus al materialelor ce se vor folosi deasupra oglinzii de apă, nu pot rezulta cantități importante de asemenea pulberi deversate.

În perioada de construire se vor asigura grupuri sanitare ecologice pentru deservirea personalului pe toată perioada execuției proiectului de construcție.

Apele menajere provenite de la organizarea de șantier vor fi colectate în toalete ecologice asigurate de către antreprenorul lucrării. Acestea se vor încadra în prevederile HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, ANEXA 2, *NORMATIV NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare*. Acestea vor fi vidanțate periodic de o societate autorizată din punctul de vedere al protecției mediului, în vederea epurării lor într-o stație de epurare menajeră, după determinarea calității acestora prin analize de laborator.

În perioada de construire nu se vor spăla și nu se vor efectua reparații sau lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor în incinta șantierului.

De asemenea, nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula deseuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

Apele uzate menajere rezultate din gospodăria, vor fi colectate în bazine betonate etanșe vidanțabile individuale și se vor încadra în prevederile HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, ANEXA 2, *NORMATIV NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare*; acestea vor fi vidanțate periodic către societăți autorizate



d.p.d.v. al protecției mediului, în vederea epurării lor într-o stație de epurare menajeră, după determinarea calității acestora prin analize de laborator.

Este interzisă evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente. Astfel, până la realizarea sistemului de canalizare și epurare, în cazul executării instalațiilor interioare de alimentare cu apă în imobile, evacuarea apelor uzate se va face în bazine etanșe, vidanjabile.

**- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:**

În regim de funcționare normală, rețeaua de alimentare cu apă nu reprezintă surse de poluare a solului și subsolului, acestea fiind realizate din materiale care corespund din punct de vedere calitativ cu normele CEN, DIN, ISO, UNI și care au agrementul tehnic MLPTL, precum și avizul Ministerului Sănătății.

Principalul impact al lucrărilor aferente investiției **"REABILITARE, MODERNIZARE GOSPODARIE DE APA ȘI EXTINDERE FRONT DE CAPTARE APA ÎN COMUNA SUSANI, JUDEȚUL VALCEA"**, se înregistrează în perioada de execuție a acestora, prin efectuarea săpăturilor necesare pentru realizarea:

- săntului de pozare a conductelor din PEID proiectate;
- a gropilor poligonale pentru realizarea construcțiilor auxiliare de pe traseul rețelei proiectate ;
- degradarea fizică superficială a solului pe arii foarte restrânse adiacente drumului în zonele de parcare și de lucru a utilajelor - se apreciază o perioadă scurtă de reversibilitate după terminarea lucrărilor și refacerea acestor arii;
- deversări accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusă în condițiile respectării măsurilor pentru protecția mediului, posibilități de remediere imediată.

În perioada de execuție se vor respecta următoarele condiții pentru protecția solului și subsolului:

- interzicerea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție și deșeurilor generate;
- depozitarea provizorie a pământului excavat pe suprafețe cât mai reduse;
- pământul decopertat va fi depozitat în condiții care să permită folosirea sa ulterioară; acesta se va utiliza la umplere după pozarea conductelor;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate,
- interzicerea operațiilor de întreținere a mijloacelor auto și a utilajelor pe amplasamentul de realizare a proiectului;
- se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcție cu autovehicule dotate astfel încât să prevină deversările accidentale pe traseu;
- spălarea roților mașinilor la ieșirea din șantier;
- evitarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului prin acoperire;
- îndepărtarea cu grijă a stratului de sol vegetal și depozitarea în gramezi separate, în vederea reinstalării după reumplerea șanțurilor;
- transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele amenajate, evitându-se formarea de stocuri de deșuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății umane;



- limitarea activitatii in perioadele cu vant puternic;
- interzicerea evacuarii de ape uzate, necontrolat pe teren;
- in cazul poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile se vor utiliza materiale absorbante, decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deseurilor si a solului decopertat in recipiente adecvate in vederea neutralizarii de catre firme specializate.

In perioada de functionare:

- se va verifica periodic etanseitatea si integritatea retelei de alimentare cu apa pe amplasament, in scopul minimizarii pierderilor si se va interveni prompt pentru remedierea eventualelor defectiuni.

**- surse de zgomot și de vibrații:**

In perioada de executie se vor respecta urmatoarele conditii pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- lucrarile se vor efectua fara a produce disconfort vecinatatilor, cu reducerea la minim a poluarii sonore si utilizarea de echipamente de protectie care sa reduca emisiile rezultate in cursul lucrarilor; se va limita functionarea acestora la strictul necesar;
- se vor respecta orele de liniste impuse prin lege, se va limita functionarea utilajelor la strictul necesar si se vor respecta orele de repaus impuse de zona rezidentiala;
- respectarea duratei de executie a proiectului astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie cat mai redus ca timp;
- se vor respecta prevederile HG nr. 1756/2006 cu modificarile si completarile ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor, fiind admisa doar folosirea echipamentelor ce poarta inscriptionat in mod vizibil, lizibil si de nesters marcajul european de conformitate CE, insotit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea cresterii performantelor;
- activitatile din interiorul santierului vor fi organizate etapizat astfel incat nivelul zgomotului cumulat sa respecte legislatia in vigoare;
- se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic, de generatii recente, prevazute cu sisteme performante de minimizare a zgomotului produs;
- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de constructie si mijloacelor de transport in apropierea zonelor locuite si se vor impune masuri pentru reducerea zgomotului si vibratiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc.

Atat in perioada de executie, cat si in perioada de functionare, titularul are urmatoarele obligatii:

- titularul activitatii are obligatia "sa asigure masuri si dotari speciale pentru izolarea si protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii, astfel incat sa nu conduca, prin functionarea acestora, la depasirea nivelurilor limita a zgomotului ambiental", conform art. 64 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- se va urmari nivelul de zgomot exterior astfel incat sa fie respectate prevederile HG nr. 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental, republicata in 2008 si ale SR 10009/2017 privind Acustica si Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- la limita receptorilor protejati zgomotul datorat activitatii pe amplasamentele



autorizate nu va depasi nivelul admis: 55 dB(A) in timpul zilei, respectiv 45 dB(A) in timpul noptii, corespunzator curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si recomandari privind mediul de viata al populatiei, art.16.

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice**

După cum s-a menționat anterior realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):**

Locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectați prin expunerea la atmosfera poluata generata de lucrarile din timpul fazei de constructie. Contributia poluantilor emisi (gaze si particule agresive) in perioada de constructie la cresterea ratelor de coroziune a constructiilor si instalatiilor este minora.

Modernizarea si reabilitarea gospodariei de apa precum si extinderea frontului de captare si a rețelei de distributie vor aduce numai beneficii din punct de vedere al calitatii mediului. De asemenea, acesta rezolva o problema majora de mediu aducand un plus de confort urban in zona.

## **2. amplasarea proiectelor:**

### **a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 20 din 16.11.2021 emis de Primaria Comunei Susani, terenul are suprafata de 24848 mp intravilan si 3747 mp extravilan.

**b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative 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:**

(i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;**

(ii) **Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.**

(iii) **Zone montane și forestiere - nu este cazul,**

(iv) **Rezervații și parcuri naturale - nu este cazul.**

(v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE : nu este cazul;**

(vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.**

(vii) **Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.**

(viii) **Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.**

## **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

(a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – local, nesemnificativ, în perioada de lucrarilor;**

**b) natura impactului - realizarea lucrărilor nu poate conduce la un impact negativ asupra factorilor de mediu - apă, aer, sol.**

**(c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul;**

**(d) intensitatea și complexitatea impactului – nu este cazul;**



- (e) probabilitatea impactului – nu este cazul;
- (f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: nu este cazul
- (g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate : nu este cazul;
- (h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.

### Lucrări necesare organizării de șantier:

#### DESCRIEREA LUCRARILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Documentația tehnică pentru realizarea unei construcții noi prevede obligatoriu și realizarea (în apropierea obiectivului) a unei organizări de șantier care trebuie să cuprindă :

- caile de acces;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare ;
- sursele de energie ;
- vestiare, apă potabilă, grup sanitar ;
- grafice de execuție a lucrărilor ;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor ;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și socuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent printr-un gard care se va desființa după realizarea lucrărilor de construcție. Accesul în incintă se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru mașini.

Materialele de construcție cum sunt balastul, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție. Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la început. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii :

- magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori și depozitare scule;
- tablou electric ;
- punct PSI (în imediată apropiere a fântanii ori sursei de apă) ;
- platou depozitare materiale.

Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Pentru a preveni declansarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

Pe amplasamentul organizării de șantier se vor amplasa toalete ecologice.

Deseurile menajere rezultate din organizarea de șantier vor fi depozitate în pubele ecologice, amplasate pe suprafețe betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi.

Trasarea și amplasarea obiectelor se va realiza în conformitate cu prevederile proiectului tehnic și a normelor în vigoare.



## **LOCALIZAREA ORGANIZARII DE SANTIER**

Localizarea organizarii de santier va fi stabilita de catre autoritatile locale impreuna cu antreprenorul si proiectantul, pe un teren aflat in inventarul domeniului public al comunei.

## **DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZARII DE SANTIER**

Avand in vedere modul de alcatuire si functionare a organizarii de santier consideram ca nu va exista un impact semnificativ asupra mediului.

## **SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**

Pe amplasamentul organizarii de santier se vor amplasa toaleta ecologice.

Deseurile menajere rezultate din organizarea de santier vor fi depozitate in pubele ecologice, amplasate pe suprafete betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi.

## **DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU**

Utilajele care vor fi folosite in executarea investitiei vor fi verificate pentru ca emisiile de noxe sa fie in parametri legali.

## **LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE**

## **LUCRARILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII**

La finalizarea lucrarilor aferente investitiei „REABILITARE, MODERNIZARE GOSPODARIE DE APA SI EXTINDERE FRONT DE CAPTARE APA IN COMUNA SUSANI, JUDEȚUL VALCEA”, recomandam urmatoarele:

- curatirea zonei aferente investitiei, prin evacuarea din amplasament a deseurilor menajere, precum si a deseurilor specifice si transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deseuri autorizate;
- evacuarea din amplasamente a tuturor utilajelor utilizate la executia investitiei;
- lucrari de aducere a amplasamentului la starea initiala.

## **ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA SI MODUL DE RASPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE**

### **RISURI NATURALE**

Riscurile naturale semnificative care pot afecta zona amplasamentului sunt cutremurele, caderile masive de zapada si inundatiile.

Incidentele nedorite se produc, in general, datorita defectarii unor utilaje sau a nerespectarii Normelor de Protectia Muncii si /sau a disciplinei de productie.

Accidentele in functie de natura lor pot fi de mai multe tipuri:

- accidente de natura mecanica;
- accidente electrice;
- accidente chimice;



- pericole de incendiu.

Accidentele de natura mecanica afecteaza in principal personalul direct implicat in aceste accidente. Sursele principale ale acestor accidente mecanice sunt:

- circulatia autovehiculelor in zonele de lucru;
- utilajele in miscare in zonele de lucru.

Accidente de circulatie datorate circulatiei autovehiculelor in incinta zonelor de lucru se pot solda cu consecinte grave asupra celor implicati. Limitarea vitezei de trafic poate reduce acest risc la un nivel minim.

Accidentele de natura electrica sunt de fapt electrocutarile. Ca sursa de accidente de natura electrica sunt toate utilajele actionate de energia electrica, si bineinteles sistemul de distributie a energiei electrice.

Riscurile unor electrocutari exista in special in cazul personalului de intretinere utilaje si a personalului de intretinere a instalatiilor electrice.

Evitarea aproape in totalitate a unor asemenea accidente se poate realiza prin angajarea unor oameni cu o buna calificare, responsabili si constienti privind riscurile care exista la instalatiile electrice. Accidentele de natura electrica respectiv electrocutarile, pot duce la arsuri foarte grave ale celor implicati sau la deces.

Accidentele sau incidentele de natura chimica. Sursele potentiale sunt substante chimice si materiale combustibile existente pe amplasament.

Pericole de incendiu. Sursele potentiale de foc sunt substante si materiale combustibile existente pe amplasament.

### **PLANURI PENTRU SITUATII DE RISC. MASURI DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR**

Reducerea riscului producerii unor accidente care pot conduce la poluare ale mediului sau accidentarea personalului va fi responsabilitatea antreprenorului, care va prevedea masuri si reguli de siguranta.

Principalele directii care sunt prevazute la minimizarea riscului de accidente sunt urmatoarele:

- traficul autovehiculelor pe amplasament va fi strict reglementat de asa-zisa politica de trafic uni-sens, traseul fiecarui vehicul fiind clar stabilit;
- muncitorii fiecarui loc de munca vor fi calificati si instruiti pentru a cunoaste toate regulile referitoare la locul de munca;
- vor fi prevazute proceduri de urgenta stabilite impreuna cu institutiile specializate: pompieri, politie, ambulanta, etc.

Avand in vedere cele de mai sus, pentru asigurarea conditiilor de protectie a mediului si a sanatatii populatiei, la realizarea investitiei antreprenorul va avea in vedere masuri pentru prevenirea si interventia, in cazul producerii unui incendiu (echiparea zonelor de lucru cu stingatoare cu CO<sub>2</sub> si cu spuma chimica).

### **ASPECTE REFERITOARE LA INCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALATIEI**

Nu sunt necesare inchideri/ dezafectari/ demolari ale instalatiilor existente.

### **MODALITATI DE REFACERE A STARII INITIALE/REABILITARE IN VEDEREA UTILIZARII ULTERIOARE A TERENULUI**

Avand in vedere amplasamentul investitiei, consideram ca terenurile nu vor putea fi folosite ulterior cu alta destinatie (nu se prevede in viitor o eventuala desfiintare a sistemului de alimentare cu apa).



Dupa finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii se vor lua urmatoarele masuri:

- se va reda terenul la forma initiala, inclusiv in zona de depozitare a materialelor in cazul organizarii de santier; se vor executa lucrari de refacere a solului, care sa se incadreze in aspectul zonei;

- la finalizarea lucrarilor de constructie, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curatate si nivelate, iar terenul readus la starea initiala;

- pamantul ramas ca surplus se va transporta in zonele special amenajate, puse la dispozitie de catre beneficiar

Se vor lua toate masurile pentru evitarea poluarilor accidentale, iar in cazul unor astfel de incidente, se va actiona imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anuntandu-se Garda de Mediu.

La incetarea definitiva a activitatii de depozitare, titularul este obligat sa solicite stabilirea obligatiilor de mediu, conform prevederilor art. 10 din *OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului*.

## **II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus nu intră sub incidenta art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

## **III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă :**

- proiectul propus intra sub incidenta prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare – aviz de gospodarirea apelor emis de Administratia Bazinala de Apa Olt nr. .... din .....

**Avizul de gospodarire a apelor este emis in urmatoarele conditii:**

Beneficiarul va solicita si obtine toate avizele si acordurile legale necesare realizarii investitiei.

Pana la inceperea executiei lucrarilor, beneficiarul are obligatia sa reglementeze regimul juridic al terenurilor ce se vor ocupa temporar si definitiv.

Beneficiarul va anunta in scris S.G.A Valcea, cu 10 zile inainte, data inceperii lucrarilor. La receptia lucrarilor va participa si reprezentantul S.G.A Valcea.

Orice modificare survenita la prezentul aviz se va notifica la emitentul actului de reglementare in vederea emiterii unui aviz modificator.

Orice lucrare construita pe ape sau care are legatura cu apele se va face in baza unui aviz de gospodarire a apelor conform legislatiei in vigoare.

Orice avarie survenita la lucrari in timpul executiei si exploatarii acestora datorata viiturilor sau altor cauze, cu toate implicatiile in zona, intra in sarcina beneficiarului.

Este interzisa depozitarea pe maluri sau in albiile raurilor a materialelor de orice fel..

*Se interzice evacuarea apelor uzate neepurate in cursuri de apa sau subteran.*

*Inainte de punerea in functiune a obiectivului, beneficiarul are obligatia, in conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare, sa solicite organelor de gospodarire a apelor, emiterea autorizatiei de gospodarire a apelor.*

*Avizul de gospodarire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, daca executia acestora incepe la cel mult 24 de luni de la data emiterii si daca sunt respectate prevederile inscise in acesta; in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea.*

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage raspunderea administrativa dupa caz, precum si raspunderea civila sau penala conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare, in cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice si juridice.

Elaboratorul documentației își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică aferentă.





Documentatia tehnica vizata spre neschimbare de catre autoritatea de gospodarirea apelor face parte integranta din prezentul aviz.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- ✓ Lucrarile se vor realiza conform documentatiei tehnice depuse la APM Valcea, care a stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare;
  - ✓ In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (art. 96, alin 3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii.
  - ✓ Conform punctului de vedere nr. 556004/19.01.2022, emis de Departamentul pentru Situatii de Urgenta – Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta-Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta “General Magheru” al judetului Valcea – nu este necesar obtinerea avizului de securitate la incendiu dar dupa efectuarea receptiei la terminarea lucrarilor se va solicita autorizatie de securitate la incendiu.
- Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizarea a proiectului, iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia , titularul proiectului are obligatia de a notifica APM Valcea.
  - Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substantial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, otrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.
  - Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice ONG care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului , considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.
  - Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de incadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a slicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.
  - Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art. 21 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solocite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin(3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea , in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.
  - Autoritata publica emitenta are obligatia de a raspunde la plingerea prealabila prevazuta la art. 22 alin (1) in termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.
  - Procedura de solutionare a plingerii prealabile prevazuta la art. 22 alin(1) este gratuita si trebuie sa fie gratuita si trebuie sa fie echitabila, rapida si corecta.
  - La finalizarea proiectului autoritatea competenta pentru protectia mediului care a



parcurs procedura (APM Valcea) verifica respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare .

- Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- Prezenta 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.

Publicul a fost informat cu privire la luarea deciziei etapei de încadrare prin anunțuri publice:  
- afișate la sediul și pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului (APM Valcea);

- publicate de titular în ziarul „Impact Real” în data de 19.01.2022 și în data de 18-24.04.2022.

