



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 9948 / 22.05.2024

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de U.A.T. BUDEȘTI, cu sediul în județul Vâlcea, Comuna Budești, satul Budești, strada Principală , nr. 64, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 6507/02.04.2024, 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 16.05.2024, că proiectul „EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE APĂ ȘI CANALIZARE ÎN SATUL RACOVÎȚA, COMUNA BUDEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA” propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Budești, satul Racovița, Strada Barajului ( DN 67 ), Transportatorilor, Constructorilor, Glăman, Depozitelor, Florilor, Garoafelor, Satul Nou, 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 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 13. a ) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
- b) autoritățile care au participat la ședința Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la potențialul impact asupra tuturor factorilor de mediu prevăzuți în Legea 292/2018 art. 7 alin (2), asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și asupra corpurilor de apă care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;

Pagină 1 din 23

c) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

### 1) Caracteristicile proiectului:

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

Prin realizarea proiectului „EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE APĂ ȘI CANALIZARE ÎN SATUL RACOVÎȚA, COMUNA BUDEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA” se propune îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor din zona. Astfel se va mari oportunitatea dezvoltării economice a localității, operatorii economici existenți vor avea de beneficiat și se vor crea noi oportunități pentru investițiile private sau publice din zona. Comuna va deveni mai atractivă pentru investitori, va crește nivelul de trai al populației, se va promova turismul și posibilitatea realizării de zone rezidențiale și de investiții în activități economice.

Prin acest proiect vor beneficia de înființarea sistemului de alimentare cu apă potabilă respectiv de extinderea sistemului de canalizare menajeră, locuitorii/ societățile comerciale din zona industrială aflate în vecinătatea strazilor: Barajului-DN67, Transportatorilor, Constructorilor, Glaman, Depozitelor, Florilor și Satul Nou. Sistemul de alimentare cu apă și extinderea sistemului de canalizare menajeră vor deservi un număr de 66 locuitori și 2286 angajați, respectiv 262 de proprietăți.

#### SISTEM DE ALIMENTARE CU APA

##### Conducta de aducțiune :

- Conducta de aducțiune din PEID, PE100, PN10, SDR17, cu diametrul De 125 mm, cu lungime totală L=1566 m.
- Camine de vane: camine de măsurare debite (1 buc), camine de sectorizare și golire (1 buc) ;
- Subtraversări - 5 buc. cu lungimea totală L=47 m:
  - Subtraversări cu foraj orizontal și tub metalic de protecție- 1 buc. , L=10 m ;
  - Subtraversări cu săpătură deschisă și tub metalic de protecție - 4 buc., L=37 m.

##### Gospodăria de apă

- Inmagazinare: două rezervoare metalice supraterane, fiecare cu V=200 mc;
- Container tehnologic (1 buc.) în care se vor monta: instalație de clorinare - 1 buc., grup pompare pentru consumatori (1A+1R) Q=8,0 l/s, Hp =40 mCA (1 ans.) și pompa incendiu Q=5,0 l/s, Hp =40 mCA (1 buc.);
- Grup electrogen 66 kVA (1 buc) montat într-un container 2.5x2.5m (1 buc);
- Conducte tehnologice, camine de vane și de vizitare - 1 ans.;
- Instalații electrice (forță, automatizare, iluminat) în incintă - 1 ans.;
- Post de transformare - 1 buc;
- Dotări - 1 ans.;
- Imprejmuire zona de protecție sanitară cu regim sever L=160 m ;
- Porți acces auto și pietonal : poarta auto l=4 m, poarta pietonală l=1m.

##### Rețea de distribuție apă potabilă

- Conducte de distribuție din PEID, PE100, SDR17, PN10 cu diametrele De 160 și De 200mm cu lungimea totală L=6498 m, împartită astfel :
  - PEID, De 200 mm, L = 4656 m ;
  - PEID, De 160 mm, L = 1842 m;
- Camine de vane: camine de sectorizare și golire (17 buc), camine de golire (3 buc),
- Hidranți supraterani cu Dn80 mm - 26 buc. ;
- Bransamente individuale la rețeaua de distribuție - 262 buc., astfel :
  - Bransament cu diametrul De 25 mm - 62 buc. ;
  - Bransament cu diametrul De 63 mm - 200 buc. ;
- Subtraversări - 9 buc. cu lungimea totală L=97 m:
  - Subtraversări cu foraj orizontal și tub metalic de protecție- 1 buc. , L=10 m ;
  - Subtraversări cu săpătură deschisă și tub metalic de protecție - 8 buc., L=87 m.

#### SISTEM DE CANALIZARE MENAJERĂ

##### Racorduri :

- Racorduri individuale la rețeaua de canalizare menajeră - 262 buc;

- Racord in caminele de vizitare tip I - 62 buc. ;
- Racord in colectorul de canalizare tip II - 200 buc. ;

**Retea de canalizare menajera :**

- Retea de canalizare din PVC-U multistrat, SN8, SDR34, De 315 mm, cu lungimea totala L=4537 m:
- Camine de vizitare pe retea de canalizare proiectata : 80 buc.
- Subtraversari cu sapatura deschisa si tub metalic de protectie - 4 buc. cu lungimea totala L=40 m:

**DESCRIEREA SITUATIEI ACTUALE**

**Sistem centralizat de alimentare cu apa**

In prezent, in comuna Budesti exista un sistem de alimentare cu apa potabila, a carui sursa este aductiunea magistrala Bradisor. In zona industriala conducta de aductiune existenta PEID De 630 mm este pozata in aliniamentul drumului national.

**Sistem centralizat de canalizare menajera**

Comuna Budesti dispune in prezent de un sistem centralizat de canalizare menajera in satele Budesti, Barza si Piscul Pietrei care nu deserveste toti locuitorii.

In prezent, la retea de canalizare menajera existenta din cele 3 sate mentionate anterior sunt racordati 333 locuitori, iar apele menajere sunt descarcate in statia de epurare containerizata, monobloc, de tip Resetilovs, amplasata in satul Barza, pe malul stang al raului Olt. Statia de epurare este prevazuta cu doua module a cate 600 mc/zi fiecare, in acest moment fiind pus in functiune doar unul singur, conform informatiilor preluate de la Operatorul regional pentru serviciile de alimentare cu apa si canalizare APAVIL SA.

De asemenea, la aceasta data, in cadrul Programului National de Investitii Anghel Saligny, se afla in curs de executie un sistem de canalizare menajera in satele Linia si Racovita, dimensionat pentru 2206 locuitori si 2866 de angajati de la societatile comerciale din zona industriala, care cuprinde inclusiv consumatorii din zona industriala (zona delimitata de strazile: Barajului/DN67 - Transportatorilor - Satul Nou - Florilor).

**Sistem de canalizare ape uzate pluviale**

Comuna nu dispune de un sistem centralizat de canalizare pluviala.

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 URMEAZA SA FIE OCUPAT**

Investitia care urmeaza a fi realizata va fi amplasata pe domeniul public al comunei Budesti, judetul Valcea, in satul Racovita, mai exact in zona industriala, zona delimitata de strazile: Barajului/DN67 - Transportatorilor - Satul Nou - Florilor.

**SISTEM DE ALIMENTARE CU APA**

**Conducta de aductiune propusa** va face legatura intre caminul de bransament proiectat pe traseul Magistralei de apa Bradisor si gospodaria de apa prevazuta in vecinatatea strazii Garoafelor. Conducta de aductiune va fi pozata in aliniamentul strazilor: Barajului/DN67, Depozitelor, Satul Nou si Garoafelor.

**Gospodaria de apa** va fi amplasata in vecinatatea strazii Garoafelor, pe un teren care se regaseste in inventarul care apartine domeniului public al comunei Budesti.

**Conductele care vor alcatui retea de distributie** vor fi pozate in lungul drumurilor, pe o singura parte, pe spatiul dintre marginea drumului si rigola sau limita de proprietate.

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

**SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA**

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

Conductele de canalizare menajera vor fi amplasate in lungul drumurilor, pe o singura parte, pe zona acostamentelor.

#### 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	Conducte de aductiune, conducte de distributie apa potabila, bransamente la proprietati, gospodarie de apa	17728	-	17728	-
<b>SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA</b>					
1	Retea de canalizare menajera, inclusiv racorduri la proprietati	9074	-	9074	-
<b>Total suprafete (mp)</b>		<b>26802</b>	<b>-</b>	<b>26802</b>	<b>-</b>

#### DESCRIEREA LUCRARILOR PROIECTATE LUCRARI PROPUSE PENTRU COMPONENTA APA POTABILA DESCRIEREA LUCRARILOR AFERENTE PROIECTULUI

Schema functionala a sistemului de alimentare cu apa este urmatoarea :

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

- C - captare/sursa existenta: asigura prelevarea apei;
- Ad - aductiunea proiectata: asigura transportul apei de la sursa pana la rezervorul de inmagazinare proiectat din incinta gospodariei de apa proiectate ;
- GA - gospodaria de apa proiectata care cuprinde :
  - o RI - rezervor de inmagazinare proiectat: asigura inmagazinarea apei pentru compensarea orara/ zilnica a consumului, combaterea incendiului, operare in cazul avariilor amonte de rezervoare;
  - o SP - statia de pompare si clorinare proiectata: grupul de pompare - asigura energia necesara transportului apei de la gospodaria de apa la consumatori, iar clorinarea - asigura dezinfectia apei in vederea potabilizarii;
- RD - reseaua de distributie proiectata : asigura transportul apei de la gospodaria de apa la bransamentul utilizatorilor;
- Bransamente la reseaua de distributie proiectata - asigura transportul apei potabile de la reseaua publica de distributie la consumatori.

In cadrul prezentei investitii se prevede realizarea unei conducte de aductiune de la magistrala Bradisor pana in gospodaria de apa propusa (inmagazinare si pompare), retea de distribuite a apei potabile inclusiv hidranti de incendiu si camine de bransament la proprietati.

In prezent, in satele din comuna Budesti exista un sistem de alimentare cu apa potabila, asupra caruia nu se intervine in cadrul prezentei investitii.

In cadrul prezentei investitii se propune infiintarea unui sistem de alimentare cu apa potabila in zona industriala, pe strazile: Barajului-DN67, Transportatorilor, Constructorilor, Glaman, Depozitelor, Florilor si Satul Nou pentru un numar de 66 locuitori si 2286 angajati, respectiv 262 de proprietati.

1	Populatia deservita in investitia actuala de sistemul de alimentare cu apa propus (infiintare):	66
	Angajati deserviti in investitia actuala de sistemul de alimentare cu apa propus (infiintare):	2866

## SURSA

Sursa de apa este reprezentata de conducta de aductiune existenta - magistrala Bradisor. Prin prezenta investitie nu se intervine la conducta de aductiune existenta PEID De 630 mm, bransarea se va face in incinta statiei de pompare existente Budesti - Racovita, amplasata in vecinatatea intersectiei strazilor Barajului cu Depozitelor.

Punctul de bransament in retea existenta - magistrala Bradisor/ statia de pompare Budesti-Racovita va avea urmatoarele coordonate STEREO 70:

Coordonate STEREO 70 - Sursa de apa existenta - punct bransament in magistrala Bradisor		
Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y
1	397709.848	451358.280

## CONDUCTA DE ADUCTIUNE

Prin prezenta investitie se propune realizarea unei conducte de aductiune a apei potabile din magistrala Bradisor, in vecinatatea intersectiei DN67 - strada Barajului cu strada Depozitelor, pana in gospodaria de apa propusa, in vecinatatea strazii Garoafelor.

Conducta de aductiune se va realiza din conducte din PEID, PE100, SDR17, PN10, cu diametrul De 125 mm si va avea lungimea totala L=1566 m.

Nr. Crt	Denumire strada/drum	Conducta aductiune apa potabila PEID PN10 De 125mm (m)
1	Strada Barajului - DN 67	55
2	Strada Depozitelor	709
3	Strada Garoafelor	149
4	Strada Satu Nou	653
TOTAL		1566

Conducta de aductiune va fi pozata in aliniamentul drumurilor, pe spatiul dintre marginea santului si limita de proprietate.

Pe traseul conductei de aductiune se vor amplasa, pentru buna functionare a acesteia, camine de vane si golire, echipate corespunzator pentru fiecare nod hidraulic in parte.

Conform breviarului de calcul, conducta de aductiune a fost dimensionata pentru debitul QIC=5 l/s.

### Camine de vane amplasate pe conducta de aductiune

Pentru buna functionare, exploatare facila si asigurarea posibilitatilor de interventie in cazul avariilor cu izolarea numai a unor tronsoane restranse, pe conducta de aductiune distributie vor fi montate camine de vane (camin de masurare debite si camin de sectorizare si golire) echipate corespunzator pentru fiecare nod hidraulic in parte.

Caminele de vane prevazute se vor fi realiza din beton armat turnate monolit si capace carosabile, conform SR EN 124-2/2015 pentru clasa D400.

Astfel au fost prevazute urmatoarele camine de vane:

Nr. Crt.	Denumire strada	Denumire camin	Diametru conducta	Dimensiuni interioare (m)
1	Strada Barajului - DN67	CMD_ad	125	2,0x1,6
2	Strada Depozitelor	CSG1_ad.	125	2,0x1,6

## SUBTRAVERSARI CU CONDUCTA DE ADUCTIUNE

Pe traseul conductei de aductiune propuse este necesara realizarea a 5 (cinci) subtraversari de drumuri locale, din care 4 (patru) se vor realiza cu sapatura deschisa si tub metalic

de protectie, cu lungimea totala L=37m si o subtraversare cu foraj dirijat si tub metalic de protectie, cu lungimea totala L=10m.

Nr. crt.	Denumire	Amplasament	Subtraverseaza	Tronson	L [ml]	Conducta [mm]	Tub protectie ø x g [mm]	Executie
1	Sb.Ad1	Str. Barajului - DN67	Str. Depozitelor	Ad4-Ad5	9	125	273x8	SD
2	Sb.Ad2	Str. Satul Nou	Str. Depozitelor	Ad23-Ad24	10	125	273x8	SD
3	Sb.Ad3	Str. Satul Nou	Str. Florilor	Ad29-Ad30	8	125	273x8	SD
4	Sb.Ad4	Str. Satul Nou	Str. Satul Nou	Ad36-Ad37	10	125	273x8	FO
5	Sb.Ad5	Str. Garoafelor	Str. Garoafelor	Ad46-GA	10	125	273x8	SD
<b>TOTAL</b>					<b>47</b>			

### GOSPODARIA DE APA

Gospodaria de apa proiectata va fi amplasata in vecinatatea strazii Garoafelor, pe un teren cu o suprafata S=1600 mp apartinand domeniului public si va cuprinde:

- Inmagazinare: doua rezervoare metalice supraterane, fiecare cu V=200 mc;
- Container tehnologic in care se vor monta: instalatie de clorinare, grup pompare pentru consumatori (1A+1R) Q=8,0 l/s, Hp =40 mCA si pompa incendiu Q=5,0 l/s, Hp =40 mCA;
- Grup electrogen 66 kVA montat intr-un container 2.5x2.5m;
- Conducte tehnologice, camine de vane si de vizitare;
- Instalatii electrice (forta, automatizare, iluminat) in incinta;
- Post de transformare;
- Dotari;
- Imprejmuire zona de protectie sanitara cu regim sever.
- Porti acces auto si pietonal;

### Camin electrovana

Pe traseul conductei de aductiune, la intrarea in gospodaria de apa propusa s-a prevazut un camin care va fi dotat cu o electrovana, comandata de senzorii montati in cele doua rezervoare de inmagazinare. Pentru situatii exceptionale, in caz de avarie, in caminul cu electrovana s-a prevazut si o linie de by-pass.

### Rezervoare de inmagazinare

In urma intocmirii breviarului de calcul au rezultat urmatoarele volume:

- Vcomp = 149,00 mc
- Vi = 110,00 mc
- Vav = 89,00 mc

Conform prevederilor Normativului NP 133/ 2022: „Rezervoare mai mari de 150 m<sup>3</sup> se execută cu 2 sau mai multe cuve, pentru a nu scoate din functiune întreaga capacitate de înmagazinare când sunt lucrări de întreținere la rezervoare”, s-a optat pentru înmagazinarea volumului total obtinut in 2 rezervoare cu capacitati egale, cu V=200mc fiecare. Cele doua rezervoare vor fi supraterane, metalice, cu urmatoarele caracteristici :

- Diametru : 6.91 m;
- Inaltime : 6.10 m.

Fiecare din cele doua rezervoare propuse se vor monta pe cate o fundatie din beton armat turnat monolit. Pentru evitarea fenomenului de inghet in perioadele friguroase, fiecare rezervor este prevazut cu izolatie termica la interior, si o rezistenta electrica agrementata pentru apa potabila care va fi montata la suprafata apei.

Zonele supraterane ale conductelor de admisie si plecare a apei in si din rezervor vor fi prevazute cu izolatie termica, cu exceptia preaplinului.

Fiecare rezervor de inmagazinare proiectat va avea urmatoarele conducte:

- Conducta de alimentare a rezervorului cu Dn 100 mm.
- Conducta de golire cu Dn 100 mm ;
- Conducta de preaplin cu Dn 100 mm ;
- Conducta pentru alimentare cu apa pentru consum cu Dn 200 mm ;
- Conducta pentru alimentare cu apa pentru incendiu Dn 100 mm ;
- Conducta pentru proba incendiu Dn 100 mm ;
- Conducta cu racord tip A cu Dn 100 mm pentru alimentarea directa a autospecialelor pompierilor militari.

#### **Containerul tehnologic**

Se prevede un container prefabricat din panouri sandwich cu spuma poliuretanică la interior cu dimensiunile 6.00x2.50m, în interiorul caruia se vor prevedea urmatoarele:

- o instalatie de clorinare pe conducta de alimentare rezervoare;
- un grup pompare pentru consumatori (1A+1R) Q=8,0 l/s, Hp =40 mCA;
- o pompa de incendiu Q=5,0 l/s, Hp =40 mCA.

#### **Instalatia de clorinare cu hipoclorit de sodiu pentru dezinfectie**

Pe conducta de aductiune propusa, înainte de descarcarea apei în rezervoare s-a prevazut o instalatie de clorinare pentru corectia concentratiei de clor.

Instalatia va fi compusa din:

- Pompa dozatoare ;
- Recipient pentru hipoclorit ;
- Debitmetru cu impuls.

Functionarea acesteia presupune injectarea dozei de hipoclorit de sodiu în conducta în functie de debitul masurat de debitmetru cu impuls montat pe conducta de aductiune.

#### **Grup pompare pentru consumatori**

Va fi format dintr-o pompa activa si una de rezerva 1A+1R, cu urmatoarele caracteristici: Q=8,0 l/s, Hp =40 mCA.

Pentru buna functionare grupul de pompare va fi procurat cu urmatoarele elemente principale :

- Presostate si monometre pentru fiecare pompa (pentru pornirea si oprirea automata a pompelor în functie de presiunea de pe rețeaua de distributie) ;
- Vas sub presiune (vas de expansiune) cu membrana de 8 l pentru protectia pompelor;
- Convertizor de frecventa pentru functionarea optima din punct de vedere energetic ;
- Vane de inchidere pe aspiratia pompelor si refularea fiecărei pompe în vederea asigurării functionării sistemului chiar si atunci când apar avarii la una din pompele din grup si trebuie reparata.

#### **Pompa de incendiu**

Va avea urmatoarele caracteristici : Q=5,0 l/s, Hp =40 mCA.

Echiparea acesteia va fi similara grupului de pompare pentru consum, exceptand convertizorul de frecventa avand în vedere faptul ca debitul de incendiu este constant.

Din punct de vedere al instalatiilor tehnologice din cadrul statiei de pompare, acestea vor cuprinde:

- Instalatie pentru asigurarea consumului si a incendiului.
  - o debitmetru cu impuls si filtru „Y” ;
  - o Vane de izolare;
- Instalatie de by-pass debitmetru ;
- Conducta de refulare de la pompa de incendiu .

#### **Instalatii electrice în incinta gospodariei de apa**

Alimentarea cu energie electrica a gospodariei de apa se prevede a fi asigurata din rețeaua de medie tensiune din zona prin intermediul unui cablu de medie tensiune. Langa gospodaria de apa va fi prevazut un post de transformare montat pe stalp de beton si un bloc de masura si protectie trifazat BMPT.

Gospodaria de apa va fi prevazuta cu iluminat perimetral. Pentru iluminatul exterior au fost prevazuti stalpi metalici cu inaltime de h = 5 m, pe care se monteaza cate un corp de iluminat echipat cu sursa LED de 60W.

In incinta containerului pentru statia de pompare si clorinare va fi montat tabloul general electric de forta si automatizare al gospodariei de apa - TGFA-GA din care se vor alimenta toate echipamentele prevazute si instalatiile electrice interioare de iluminat si prize..

In incinta gospodariei de apa a fost prevazuta instalatie de paratrasnet echipata cu un dispozitiv de amorsare tip PDA fixat pe catarg si montat pe un stalp de beton cu inaltimea de 10 m, cu dispozitive speciale de prindere si cu coborari la priza de pamant.

#### Grupul electrogen

Grupul a fost prevazut pentru a asigura functionarea urmatoarelor consumatorilor electrici din cadrul gospodariei de apa :

- Grup de pompare pentru consum ;
- Pompa de incendiu ;

Grupul electrogen de 66kVA va fi amplasat intr-un container prefabricat din panouri sandwich, amplasat pe o fundatie din beton armat, realizat din panouri sandwich cu spuma poliuretanică la interior ce va avea dimensiunile L x l x h = 2,80 x 2,80 m.

#### Imprejmuire zona de protectie sanitara cu regim sever

Pentru a fi asigurata protectia sanitara cu regim sever conform prevederilor HG 930/2005, pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica, s-a prevazut imprejmuirea gospodariei de apa propuse.

Imprejmuirea se va realiza din panouri de gard bordurat cu inaltimea la coama de H=2.0m si lungimea de L=160m. Imprejmuirea 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.

Gospodaria de apa proiectata va avea urmatoarele coordonate STEREO 70:

Coordonate STEREO 70 - Gospodarie de apa proiectata		
Nr. crt.	Coordonate	
	X	Y
1	397196.116	452099.674
2	397188.638	452133.873
3	397149.370	452126.231
4	397159.396	452099.357
5	397163.034	452096.306
6	397168.393	452094.437
7	397171.766	452094.349

#### RETEA DE DISTRIBUTIE APA POTABILA

Conductele de distributie vor fi pozate in zona industrială pe urmatoarele strazi:

- Strada Barajului - DN 67
- Strada Transportatorilor
- Strada Constructorilor
- Strada Glaman
- Strada Depozitelor
- Strada Florilor
- Strada Satu Nou;
- Strada Garoafelor (numai tranzitare, fara alimentare consumatori);

Reteaua de distributie apa potabila se va realiza din conducte din PEID, PE100, SDR17, PN10, cu diametrul De 160 si De 200mm si va avea lungimea totala de aproximativ L=6498 m:

- Conducte de distributie din PEID De 200 mm, L = 4656 m.
- Conducte de distributie din PEID De 160 mm, L = 1842 m.



Nr. Crt	Denumire strada/drum	Rețea distribuție apă potabilă	
		PEID PN10 De 200mm	PEID PN10 De 160mm
1	Strada Barajului - DN 67	1581	-
2	Strada Transportatorilor	473	-
3	Strada Constructorilor	-	506
4	Strada Glaman	-	630
5	Strada Depozitelor	-	706
6	Strada Florilor	705	-
7	Strada Garoafelor	149	-
8	Strada Satu Nou	1748	-
<b>TOTAL</b>		<b>4656</b>	<b>1842</b>
		<b>6498</b>	

#### Camine de vane amplasate pe rețeaua de distribuție

Pentru buna funcționare, exploatare facilă și asigurarea posibilităților de intervenție în cazul avariilor cu izolarea numai a unor tronșoane restrânse și implicit afectarea unui număr cât mai mic din viitorii consumatori, pe rețeaua de distribuție vor fi montate camine de vane (golire, sectorizare și golire), echipate corespunzător pentru fiecare nod hidraulic în parte.

Caminele de vane cu rol golire au fost amplasate în zonele cele mai joase ale rețelei pentru a se putea realiza golirea apei în cazul avariilor și după realizarea intervențiilor de spălare și dezinfectare a rețelei.

Caminele de vane cu rol de sectorizare și golire au fost prevăzute pentru a se asigura posibilitatea de intervenție în caz de avarie pe rețea.

Caminele de vane prevăzute se vor fi realizate din beton armat turnat monolit și capace carosabile, conform SR EN 124-2/2015 pentru clasa D400.

Astfel au fost prevăzute următoarele camine de vane:

Nr. Crt.	Denumire strada	Denumire camin	Diametru conductă	Dimensiuni interioare (m)
1	Strada Satu Nou	CSG1	200	2,0x1,6
2	Strada Satu Nou	CSG2	200	2,0x1,6
3	Strada Satu Nou	CSG3	200	2,0x1,6
4	Strada Satu Nou	CSG4	200	2,0x1,6
5	Strada Transportatorilor	CSG5	200	2,0x1,6
6	Strada Transportatorilor	CG1	200	1,0x0,8
7	Strada Barajului - DN 67	CSG6	200	2,0x1,6
8	Strada Barajului - DN 67	CSG7	200	2,0x1,6
9	Strada Barajului - DN 67	CSG8	200	2,0x1,6
10	Strada Barajului - DN 67	CG2	200	1,0x0,8
11	Strada Barajului - DN 67	CG3	200	1,0x0,8
12	Strada Constructorilor	CSG9	160	1,5x1,2
13	Strada Constructorilor	CSG10	160	1,5x1,2
14	Strada Glaman	CSG11	160	1,5x1,2
15	Strada Florilor	CSG12	160	1,5x1,2
16	Strada Florilor	CSG13	160	2,0x1,6
17	Strada Florilor	CSG14	160	1,5x1,2
18	Strada Depozitelor	CSG15	160	1,5x1,2
19	Strada Depozitelor	CSG16	160	2,0x1,6
20	Strada Depozitelor	CSG17	160	1,5x1,2

#### Hidranti pe rețeaua de distribuție

Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Cod poștal 240156

Tel.: 0250735859

e-mail: office@apmvl.anpm.ro

website: <http://apmvl.anpm.ro>

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

In cazul aparitiei incendiilor, combaterea acestora se va realiza prin intermediul a 26 hidranti supraterani exteriori racordati direct la retea prin intermediul unor conducte cu Dn 80mm.

Acestia vor fi amplasati la maxim 2 m de marginea cailor de circulatie, sau minim 5 m de zidul cladirilor pe care le protejeaza iar prin intermediul lor se va putea realiza si spalarea retelei de alimentare cu apa. Hidrantii vor fi prevazuti cu vana de izolare montata ingropat. Racordarea hidrantilor la conducta de apa se va face prin intermediul unui teu redus montat pe reseaua de distributie si a unei conducte cu Dn 80 mm. Dupa teu se va amplasa o vana montata ingropat, cu tija de manevra si capac pentru protectie.

Amplasarea hidrantilor pe reseaua de distributie s-a facut la distante de maxim 200 m intre 2 hidranti consecutivi respectandu-se astfel prevederile din Ordinul 3218/2016 pentru completarea reglementarii tehnice "Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor. Indicativ NP 133-2022 ". Pentru identificarea pozitiei hidrantilor pe reseaua de distributie, acestia vor fi prevazuti cu placute de semnalizare.

Hidrantii vor fi amplasati in conformitate cu normativul P118/2-2013 - „Normativ privind securitatea la incendiu a constructiilor”, Partea a II a - Instalatii de stingere, NP 133-2022, SR 4163-1/1995 - „Alimentari cu apa. Rețele de distributie. Prescriptii fundamentale de proiectare” si Ordinul nr. 3218/2016 pentru completarea reglementarii tehnice "Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor. Indicativ NP 133-2022", aprobata prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltarii regionale si administratiei publice, nr. 2.901/2013. Astfel au fost prevazuti hidranti de incendiu dupa cum urmeaza:

Nr. Crt.	Denumire strada	Denumire hidranti	Diametru conducta	Nr. Buc.
1	Strada Satu Nou	H1 - H8	200	8
2	Strada Barajului - DN 67	H9 - H16	200	8
3	Strada Transportatorilor	H17	200	1
4	Strada Constructorilor	H18	160	1
5	Strada Glaman	H19 - H21	160	3
6	Strada Depozitelor	H22 - H23	160	2
7	Strada Florilor	H24 - H25	160	2
8	Strada Garoafelor	H26	200	1
<b>TOTAL HIDRANTI</b>			<b>200</b>	<b>18</b>
			<b>160</b>	<b>8</b>
			<b>26</b>	

#### SUBTRAVERSARI CU RETEAUA DE DISTRIBUTIE

Pe traseul retelei de distributie propuse este necesara realizarea a 9 (noua) subtraversari de drumuri locale, din care 8 (opt) se vor realiza cu sapatura deschisa si tub metalic de protectie, cu lungimea totala L=87m si o subtraversare cu foraj dirijat si tub metalic de protectie, cu lungimea L=10m.

Subtraversarile sunt prezentate in tabelul urmatoar:

Nr. crt.	Denumire	Sat	Amplasament	Subtraverseaza	Tronson	L [m]	Tub protectie ø x g [mm]	Executie
1	Sb.Rd1	Racovita	Str. Garoafelor	Str. Garoafelor	GA-Rd1	10	324x8	SD
2	Sb.Rd2	Racovita	Str. Satul Nou	Str. Satul Nou	Rd10-H1	10	324x8	FO
3	Sb.Rd3	Racovita	Str. Satul Nou	Str. Florilor	Rd17-H2	8	324x8	SD
4	Sb.Rd4	Racovita	Str. Satul Nou	Str. Depozitelor	H3-Rd24	10	324x8	SD
5	Sb.Rd5	Racovita	Str. Satul Nou	Str. Constructorilor	Rd37-Rd38	10	324x8	SD
6	Sb.Rd6	Racovita	Str. Barajului - DN67	Str. Depozitelor	Rd74-Rd75	11	324x8	SD

7	Sb.Rd7	Racovita	Str. Barajului - DN67	Drumul Faurecia	Rd82-Rd83	20	324x8	SD
8	Sb.Rd8	Racovita	Str. Barajului - DN67	Str. Constructorilor	H15-Rd100	8	324x8	SD
9	Sb.Rd9	Racovita	Str. Glaman	Str. Constructorilor	H18-CSG11	10	273x8	SD
<b>TOTAL</b>						<b>97</b>		

#### BRANSAMENTE LA RETEAUA DE DISTRIBUTIE

Caminele de bransament vor fi amplasate pe domeniul public al comunei, langa limita de proprietate. In cadrul proiectului sunt prevazute 262 bransamente individuale care cuprind conducte de bransament cu diametrul De 63 mm sau De 25 mm, cu o lungime medie de cca. 5 m si caminul de bransament cu diametrul bazei De 550 mm.

Caminul de bransament din PEID va fi prevazut cu doi robineti, fittinguri, contor si capac termoizolat) si va fi amplasat la limita de proprietate.

Instalatia bransamentelor va cuprinde urmatoarele armaturi si fittinguri principale :

- Colierul de bransament ;
- Vana de concesie montata ingropat, cu tija de manevra si capac pentru protectia tijei;
- Caminul de apometru care va include apometrul si robinetii de izolare.

**TABEL CENTRALIZATOR BRANSAMENTE CONSUMATORI**

Nr. Crt.	Diametru retea (mm)	Lungime retea (mm)	Nr. bransamente Total (buc)	Nr. bransamente de 25mm (buc)	Nr. bransamente de 63mm (buc)
1	200	4656	262	44	144
2	160	1842		18	56
<b>TOTAL</b>		<b>6498</b>	<b>262</b>	<b>62</b>	<b>200</b>

#### LUCRARI PROPUSE PENTRU COMPONENTA APA UZATA

##### DESCRIEREA LUCRARILOR AFERENTE PROIECTULUI

Schema functionala a sistemului de canalizare menajera este urmatoarea:

Racorduri individuale → Retea exterioara (conducte de colectare si transport, camine, statii de pompare, conducte de refulare) → statie de epurare → constructii de evacuare in emisar.

- Racordurile proiectate** la reseaua de canalizare proiectata asigura preluarea apelor uzate menajere de la utilizatori in reseaua publica de canalizare si cuprinde : caminul de racord si canalul de racord al carui diametru nominal trebuie sa fie cel putin egal cu 150 mm;
- Reteaua publica de canalizare proiectata** cuprinde:
  - R.cz. - retea de colectare si transport, subterana proiectata - asigura transportul gravitational al apei uzate menajere de la racordurile utilizatorilor spre statia de epurare existenta;
  - C.aux. - constructii auxiliare pe traseul retelei de canalizare menajera proiectate : camine de vizitare, subtraversari de cai de comunicatie;
  - SPAU - statii de pompare apa uzata menajera proiectate: sunt constructii amplasate in punctele joase ale terenului unde se amplaseaza retea de canalizare, in situatia in care curgerea apelor nu se poate realiza gravitational sau cand viteza de curgere este insuficienta - nu este cazul in aceasta investitie;
  - C.ref. - conducte de refulare proiectate: asigura tranzitarea apei uzate menajere de la statiile de pompare catre zonele de unde se poate relua solutia transportului gravitational al apei uzate - nu este cazul in aceasta investitie;
- S.E. - statie de epurare existenta** - reprezinta ansamblul de constructii si instalatii prin care se realizeaza corectarea apelor uzate influente, astfel incat caracteristicile apelor uzate epurate sa corespunda normelor si legislatiei in vigoare, in functie de caracteristicile receptorului - uzate - nu este cazul in aceasta investitie;

- Constructii pentru evacuare existente** - reprezinta ansamblul constructiilor prin care deversarea apelor epurate se realizeaza in conditii de siguranta atat pentru sistemul de canalizare cat si pentru receptor uzate - nu este cazul in aceasta investitie.

In cadrul prezentei investitii se prevede realizarea unei retele de colectare a apelor uzate menajere, inclusiv camine de vizitare si racorduri individuale la proprietati. Toate celelalte obiecte ale sistemului (descrise anterior) sunt existente si nu intervenim asupra lor.

In prezent, in satele Budesti, Barza si Piscul Pietrei exista retea de canalizare menajera la care sunt racordati 333 locuitori, iar apele menajere sunt descarcate in statia de epurare containerizata, monobloc, de tip Resetilovs, amplasata in satul Barza, pe malul stang al raului Olt. Statia de epurare este prevazuta cu doua module a cate 600 mc/zi fiecare, in acest moment fiind pus in functiune doar unul singur, conform informatiilor preluate de la Operatorul regional pentru serviciile de alimentare cu apa si canalizare APAVIL SA.

La aceasta data se afla in executie un sistem de canalizare menajera in satele Linia si Racovita, unde exista 2206 locuitori si 2866 de angajati la societatile comerciale din zona industriala. Investitia este finantata prin programul Anghel Saligny.

In cadrul prezentei investitii se propune extinderea retelei de canalizare menajera in zona industriala, pe strazile: Transportatorilor, Constructorilor, Glaman, Depozitelor, Florilor si Satul Nou pentru un numar de 66 locuitori si 2286 angajati, respectiv 262 de proprietati. Acesti consumatori au fost luati in calcul in investitia finantata prin programul Anghel Saligny.

In final, sistemul de canalizare menajera va deservi un total de 2539 locuitori si 2866 angajati, rezultand astfel un debit  $Q_{uz\ z\ max} = 582\ mc/zi$ , care poate fi preluat de statia de epurare existenta cu capacitatea de 600 mc/zi.

1	Populatia deservita in investitia actuala (extindere):	66
	Angajati deserviti in investitia actuala (extindere):	2866
2	Populatia deservita in prezent (situatie existenta):	333
3	Populatia deservita in urma realizarii investitiei PNI - Anghel Saligny (aflata in curs de executie):	2206
	Angajati deserviti in urma realizarii investitiei PNI - Anghel Saligny (aflata in curs de executie):	2866
4	Populatia deservita in etapa finala:	2539
	Angajati deserviti in etapa finala:	2866

\* Populatia si angajatii de la punctul 1 sunt inclusi in valorile de la punctul 3.

#### RACORDURI LA RETEAUA DE CANALIZARE MENAJERA

In cadrul proiectului sunt prevazute 262 racorduri individuale care cuprind conducte de racord din PVC-U multistrat, SDR41, SN4 cu diametrul De 160 mm cu o lungime medie de cca. 5 m si caminul de racord cu diametrul bazei De 315 mm.

Caminele de racord prevazute vor fi din materiale plastice cu baza caminului De 315 mm avand 1 intrare si 1 iesire cu De 160 mm, coloana camin din PVC cu diametrul De 315 mm si inaltime variabila, capac din fonta si rama grupa 2/ clasa B125, conform SR EN 124/2015, incastrate in placa suport din beton, cu dimensiunile 60 x 60 x 30 cm.

Racordarea la reseaua de canalizare proiectata se va realiza astfel:

- Tip I** : racordare in caminele de vizitare - 62 bucati;
- Tip II** : racordarea in colector - 200 bucati.

In cazul racordarii de tip II conducta de racord se conecteaza la colectorul de canalizare prin intermediul unei sa racord/ramificatie redusa 87° din PVC, SN 4. In situatia in care diferenta intre cota radierului caminului de racord si cota radierului colectorului stradal este mare, se impune utilizarea unui cot sau doua coturi din PVC De 160 mm cu un unghi de 45°.

Caminele de racord prevazute vor fi din materiale plastice cu baza caminului De 315 mm avand 1 intrare si 1 iesire cu De 160 mm, coloana camin din PVC cu diametrul De 315 mm si inaltime variabila, tub De 315 mm si capac din fonta si rama grupa 2/ clasa B125 conform SR EN 124/2015, incastrate in placa suport din beton, cu dimensiunile 60 x 60 x 30 cm.

Camini de racord (inspectie) - Piese componente:

- Capacul caminului disponibil pentru clasa B125;
- Placa beton pentru incastrare capac si rama;
- Coloana caminului din tub din PVC face legatura intre baza si capac asigura reglarea finala a inaltimii caminului;
- Garnitura sau manseta asigura etansarea la imbinare;
- Baza caminului cu o intrare si o iesire;
- Dop din PVC, De 160 mm pentru situatia in care racordurile nu se vor executa in acelasi timp cu caminul de racord.

TABEL CENTRALIZATOR RACORDURI CONSUMATORI				
Nr. Crt.	Diametru conducta (mm)	Nr. racorduri	Racord in camin-tip I	Racord cu sa-tip II
1	315	262	62	200

#### RETEAUA DE COLECTARE SI TRANSPORT

Conductele de canalizare menajera vor fi pozate in zona industriala pe urmatoarele strazi:

- Strada Transportatorilor
- Strada Constructorilor
- Strada Glaman
- Strada Depozitelor
- Strada Florilor
- Strada Satu Nou;

Reteaua de canalizare se va realiza din conducte de PVC-U multistrat (conform standardelor SR EN 13476-1/2018 si SR EN 13476-2/2018), SDR34, SN 8 cu diametrul De 315 mm. Lungimea totala a retelei va fi L=4537 m:

- Conducta de canalizare menajera din PVC-U multistrat De 315 mm, L = 4537 m.

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

Nr. Crt.	Denumire strada/drum	Retea canalizare menajera	
		PVC-SN8	De 315mm
1	Strada Transportatorilor		480
2	Strada Constructorilor		475
3	Strada Glaman		630
4	Strada Depozitelor		690
5	Strada Florilor		688
6	Strada Satu Nou		1574
TOTAL			4537

#### CAMINE VIZITARE/ SCHIMBARE DE DIRECTIE/ INTERSECTIE

In lungul retelei de canalizare menajera s-au prevazut in total 80 camine de vizitare/ intersectie si schimbare de directie cu diametrul interior Dn 1000 mm (cu camera de lucru). Caminele de vizitare si intersectie se vor realiza in conformitate cu SR EN 1917:2003 si SR EN 588-2:2002, din elemente prefabricate din beton si vor fi amplasate la distante de maxim 80 m unul fata de celalalt, conform prevederilor normativului NP 133-2022.

In lungul retelei de canalizare vor fi prevazute camine de vizitare/ intersectie si schimbare de directie: 35 buc cu o adancime de pana la 2,0 m si 45 buc cu o adancime de pana la 3,0 m, realizate din elemente prefabricate din beton, de forma circulara.

#### Subtraversari cu retea de canalizare menajera

Pe traseul retelei de canalizare propuse este necesara realizarea a 4 (patru) subtraversari de drumuri locale, care se vor realiza cu sapatura deschisa si tub metalic de protectie, cu lungimea totala L=40m.

Nr. crt.	Denumire	Amplasament	Subtraverseaza	Tronson	L [ml]	Conducta [mm]	Tub protectie $\varnothing \times g$ [mm]
1	Sb.C1	Str. Glaman	Str. Constructorilor	Cm45-Cm32	10	315	457x10
2	Sb.C2	Str. Satul Nou	Str. Constructorilor	Cm67-Cm68	10	315	457x10
3	Sb.C3	Str. Satul Nou	Str. Depozitelor	Cm53-Cm54	10	315	457x10
4	Sb.C4	Str. Satul Nou	Str. Florilor	Cm50-Cm51	10	315	457x10
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>		

#### STATII DE POMPARE APE UZATE MENAJERE

In cadrul prezentei investitii, in zona studiata nu sunt necesare statii de pompare, deoarece panta terenului natural permite curgerea gravitacionala a apei prin colectoarele propuse.

Apele uzate menajere vor fi colectate si transportate catre statia de pompare de la intersectia DN67 - strada Barajului cu strada Transportatorilor, statie aflata in curs de executie in cadrul unei investitii finantate prin programul Anghel Saligny.

#### STATIE DE EPURARE APE UZATE MENAJERE EXISTENTA

Statia de epurare existenta este amplasata in satul Barza, pe malul stang al raului Olt si este prevazuta cu doua module a cate 600mc/zi fiecare, in acest moment fiind pus in functiune doar unul singur - informatii preluate de la Operatorul regional pentru serviciile de alimentare cu apa si canalizare APAVIL.

La finalizarea prezentei investitii, in statia de epurare existenta vor ajunge apele uzate menajere colectate de la:

- 333 locuitori din satele Budesti, Barza si Piscul Pietrei, racordati in prezent reseaua de canalizare menajera existenta;
- 2206 locuitori si 2866 de angajati de la societatile comerciale din zona industriala, din satele Racovita si Linia, care vor fi racordati la reseaua de canalizare menajera aflata in curs de executie, investitie finantata prin Programul National de Investitii Anghel Saligny;
- 66 locuitori si 2866 de angajati de la societatile comerciale din zona industriala, din satul Racovita, care vor fi racordati la reseaua de canalizare menajera propusa in cadrul prezentei investitii; Mentionam ca acesti consumatori au fost luati in calcul in investitia finantata prin programul Anghel Saligny (paragraful anterior).

In final, sistemul de canalizare menajera va deservi un total de **2539 locuitori si 2866 angajati**, rezultand astfel un debit  $Q_{uz \text{ zi max}} = 582 \text{ mc/zi}$ , care poate fi preluat de catre statia de epurare existenta cu capacitatea de **600 mc/zi**.

#### RACORDAREA LA RETEAUA DE CANALIZARE MENAJERA AFLATA IN CURS DE EXECUTIE

Reteaua de canalizare menajera propusa in cadrul prezentei investitii va descarca apele uzate menajere colectate in reseaua de canalizare menajera aflata in curs de executie, finantata prin programul Anghel Saligny dupa cum urmeaza :

- in caminul Cm150ex - care va fi amplasat pe reseaua de canalizare PVC De 315 mm de la intersectia strazii Barajului-DN67 cu strada Florilor ;
- in caminul Cm156ex - care va fi amplasat pe reseaua de canalizare PVC De 400 mm de la intersectia strazii Barajului-DN67 cu strada Depozitelor ;
- in caminul Cm174ex - care va fi amplasat pe reseaua de canalizare PVC De 400 mm de la intersectia strazii Barajului-DN67 cu strada Constructorilor ;
- in statia de pompare SPAUex - care va fi amplasata pe reseaua de canalizare PVC De 400 mm de la intersectia strazii Barajului-DN67 cu strada Transportatorilor.

#### - descrierea lucrarilor necesare 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 public al comunei.

Lucrarile provizorii necesare organizarii incintei constau in imprejmuirea terenului aferent printr-un gard care se va desfiinta dupa realizarea lucrarilor de constructie.

Pe terenul aferent se va organiza santierul prin amplasarea unor obiecte provizorii: magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori si depozitare scule, tablou electric, punct PSI (in imediata apropiere a fantanii ori sursei de apa), platou depozitare materiale, toaleta ecologice.

Accesul in incinta se va face prin doua porti, una pentru personal si cealalta pentru autovehicule.

**- materiile prime, energia și combustibilii utilizați:**

Se va asigura alimentarea provizorie cu apa si energie electrica prin bransarea provizorie la sistemele existente pentru organizarea de santier.

In perioada de construire sunt necesare:

- 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).

**- racordarea la retele utilitare existente in zona:**

Pentru infiintarea sistemului de alimentare cu apa este necesara bransarea la conducta de aductiune existenta - magistrala Bradisor si bransarea gospodariei de apa la reseaua de energie electrica din zona.

Pentru extinderea sistemului de canalizare menajera este necesara racordarea colectoarelor nou proiectate in reseaua de canalizare existenta.

Se va asigura alimentarea provizorie cu apa si energie electrica pentru organizarea de santier. Se vor realiza bransamente provizorii la sistemele de alimentare cu apa si energie electrica, existente, dupa obtinerea acordurilor din partea detinatorilor acestora.

Racordurile electrice se vor realiza de catre firma furnizoare de energie electrica sau o firma agreata de aceasta, atat ca proiectare cat si ca executie.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** In comuna Budești, județul Vâlcea, exista un sistem de alimentare cu apa potabila si un sistem de canalizare menajera ce deservesc partial locuitorii comunei.

In cadrul proiectului curent de infiintare a unui sistem de alimentare cu apa nou pentru locuitorii satului Racovita, nu se va interveni asupra sistemului de alimentare cu apa existent.

Sistemul centralizat de canalizare menajera deserveste partial locuitorii comunei, in cadrul proiectului curent fiind prevazuta extinderea acestuia. Statia de epurare existenta este dimensionata astfel incat sa poata prelua apele uzate provenite de la toti locuitorii comunei, institutiile publice si agentii economici. Prin urmare, apele uzate colectate prin prezenta investitie vor fi descarcate in reseaua existenta, ulterior fiind transportate catre statia de epurare existenta.

Lucrarile prevazute in acest proiect nu afecteaza obiectivele existente in zona.

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

Suprafata de teren ocupată temporar este de 26.802 mp.

Sursa de apa este reprezentata de conducta de aductiune existenta - magistrala Bradisor.

Pământul decopertat va fi depozitat în condiții care să permită folosirea sa ulterioară; acesta se va utiliza la umplere dupa pozarea conductelor.

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

Deseurile generate în perioada de execuție

- deseuri constructii: 17 01 01- beton, 17 05 04 - pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03, 17 09 04 - amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03

- deseuri municipale si asimilabile: 20 03 01 - deșeuri municipale amestecate, 20 01 01 hartie si carton.

#### **Gestionarea deșeurilor**

Deșeurile care vor rezulta vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023 cu modificările și completările ulterioare.

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

##### **Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse**

În timpul realizării construcțiilor singura substanță periculoasă este motorina prezentă în rezervoarele utilajelor și autovehiculelor de transport.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor se face numai în stații PECO.

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

##### **- surse de emisii în aer**

Autovehiculele și utilajele folosite în timpul execuției pot elibera emisii gazoase dacă nu sunt prevăzute cu sisteme performante de minimizare a acestora;

Pământul din excavații poate constitui o sursă de poluare pentru aer dacă nu este estropit, acoperit, nu are o utilizare graduală în amplasament pe măsura avansării lucrărilor de construcții sau nu este evacuat cât mai rapid în locația indicată de beneficiar;

Materialele și deșeurile produse în timpul executării lucrărilor de construcții pot fi surse de poluare a aerului dacă nu sunt transportate cu mijloace și prin măsuri de protecție adecvate.

În perioada de execuție, se vor respecta următoarele condiții pentru protecția calității aerului:

- echipamentele și utilajele să fie prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
  - autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor avea efectuate verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
  - funcționarea utilajelor va fi limitată la strictul necesar, neexistând perioade de funcționare în gol, de asemenea de oprire a funcționării motoarelor mijloacelor de transport pe perioada staționării acestora;
  - impunerea de restricții de viteză pentru autocamioanele de transport;
  - manipularea adecvată a materialelor de construcții sau a celor excavate, în vederea prevenirii și reducerii poluării atmosferei cu pulberi;
  - respectarea prevederilor STAS 12574/1987 Aer din zonele protejate. Condiții de calitate pentru concentrațiile de pulberi sedimentabile și pulberi în suspensie în aer.
- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă** - nu este cazul.

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

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 toaleta ecologică. Acestea vor fi vidanjate 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 va spăla și nu se vor efectua reparații sau lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor în incinta șantierului.



- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute - nu este cazul . In cadrul obiectivului de investitii „EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUTIE APĂ ȘI CANALIZARE ÎN SATUL RACOVITA, COMUNA BUDESTI, JUDEȚUL VÂLCEA” nu se intervine asupra stației de epurare ape menajere existente. Stația de epurare este de tip monobloc, containerizată prevăzută cu două module a câte 600 mc/ zi fiecare.

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

Sursele de poluare a solului în perioada de construcție pot fi:

- efectuarea săpăturilor necesare pentru realizarea șantului de pozare a conductelor de PEID proiectate (aducțiune, distribuție), a șantului de pozare a conductelor din PVC ale rețelei de canalizare menajeră, a a gropilor poligonale pentru realizarea construcțiilor auxiliare de pe traseul conductelor 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.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**

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 reînălțării după reumplerea șanturilor;
- 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 activității în perioadele cu vânt puternic;
- interzicerea evacuării de ape uzate, necontrolat pe teren;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se vor utiliza materiale absorbante, decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

În perioada de funcționare:

- se va verifica periodic etanșitatea și integritatea rețelelor de alimentare cu apă de pe amplasament, în scopul minimizării pierderilor și se va interveni prompt pentru remedierea eventualelor defectiuni.

**- surse de zgomot și de vibrații;**

În perioada de execuție sursele de zgomot și vibrație sunt

- autovehiculele și utilajele cu motoare cu ardere internă folosite pentru executarea lucrărilor ;
- uneltele de percție și uneltele pneumatice.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

- Echipamentele si utilajele vor fi dotate cu sisteme performante de minimizare a zgomotului produs care vor fi verificate periodic si puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni .
- Activitatile din interiorul santierului vor fi organizate etapizat astfel incat nivelul zgomotului cumulat sa respecte legislatia in vigoare ;
- Atat in perioada de executie, cat si in perioada de functionare, pentru protectia zgomotului si a vibratiilor titularul are urmatoarele obligatii:
  - 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 urmări nivelul de zgomot exterior astfel incat sa fie respecte SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient și SR 10009:2017/C91:2020 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient și Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si recomandari privind mediul de viata al populatiei, cu modificările și completările ulterioare.

- **surse de radiații:** la realizarea si exploatarea obiectivului nu vor fi factori care ar putea constitui potentiale surse de radiații.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:** nu este cazul.

- **sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre si acvatice**

Terenul este situate în intravilan, face parte din domeniul public cu destinația zonă de căi de comunicație rutieră și amenajări aferente.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate** - nu este cazul.

**Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional:**

Lucrarile necesare pentru realizarea proiectului curent nu sunt efectuate in zone privind monumente istorice si de arhitectura pentru a fi necesara dispunerea unor regimuri de restrictii ale lucrarilor.

- **lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public**

Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia așezărilor umane sunt urmatoarele:

- impunerea de restrictii de viteza pentru autocamioanele de transport ;
- respectarea prevederilor STAS 12574/1987 **Aer din zonele protejate. Condiții de calitate** pentru concentrațiile depulberi sedimentabile și pulberi în suspensie în aer ;
- 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 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 ;
- 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.

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

Nu este cazul ,amplasarea tuturor obiectelor aferente extinderii sistemului de apă și canalizare menajera este realizata pe terenuri aflate in Administratia Consiliului Local Budesti, incluse in inventarul domeniului public. Nu sunt areale sensibile.

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

Nu este cazul, prin realizarea proiectului se va îmbunătăți situația socială și economică a locuitorilor din zona, comuna va deveni mai atractivă pentru investitori, va crește nivelul de trai al populației, se va promova turismul și posibilitatea realizării de zone rezidențiale și de investiții în activități economice.

## **2. amplasarea proiectelor:**

**a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** Conform Certificatului de Urbanism nr. 33/19.03.2024 eliberat de Primăria Comunei Budești Județul Vâlcea, terenul l este situat în intravilan, face parte din domeniul public cu destinația zonă de căi de comunicație rutieră și amenajări aferente.

**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**
- (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)** - Impactul este local, nesemnificativ, cu durată limitată, numai în zona frontului de lucru.

**b) natura impactului** - impactul asupra mediului este negativ nesemnificativ la realizarea proiectului și pozitiv în funcționare.

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

**(d) intensitatea și complexitatea impactului** - mică.

**(e) probabilitatea impactului** - redusă.

**(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**

Impactul lucrărilor proiectate va fi temporar în anumite intervale de timp din perioada de execuție, impactul va fi variabil și reversibil.

**(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** - nu este cazul.

**h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului**

Respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin memoriu de prezentare, prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

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

a) proiectul propus nu intră sub incidența 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 în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz**

a) a) proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

S-a eliberat Avizul de gospodărire a apelor nr..... din .2024, emis de catre Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea, cu următoarele condiții:

**Beneficiarul are obligația ca, în zonele în care există rețea de alimentare cu apă, dar nu există sau nu este în curs de execuție/planificat rețea de canalizare și epurare a apelor uzate, să asigure colectarea și/sau epurarea acestora prin sisteme individuale adecvate sau prin sisteme publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate din cadrul unităților administrativ-teritoriale, sisteme care să asigure același nivel de protecție a mediului ca și sistemele centralizate de colectare și epurare, ținând cont de dimensiunea aglomerării și de normele privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a pelor uzate (HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare), în conformitate cu OUG 172/2020 cu modificările și completările ulterioare.**

Se vor respecta prevederile din documentația tehnică înaintată spre avizare, precum și condițiile din Certificatul de Urbanism.

Orice modificare de soluție față de cea avizată duce la obținerea unui nou aviz de gospodărire a apelor în baza unei noi documentații tehnice, în caz contrar avizul emis este considerat nul.

Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate în apele de suprafață, pe sol sau acviferul freatic, atât pe perioada executării construcțiilor, cât și după punerea în funcțiune a acestora.

Orice poluare accidentală produsă de beneficiar va fi anunțată în timp util la Dispecerat ABA Olt și se vor lua măsuri operative de stopare, eliminare a cauzelor ce au produs-o și pentru înlăturarea efectelor acesteia.

Se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apă sau în albia acestora.

La finalizarea lucrărilor, beneficiarul va solicita autorizație de gospodărire a apelor, în conformitate cu Ordinul nr. 3147/2023 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporare a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării.

Beneficiarul va anunța în scris S.G.A Vâlcea, cu 10 zile înainte, data începerii lucrărilor. La recepția lucrărilor va participa și reprezentantul S.G.A Vâlcea.

În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Pentru perioada de execuție a lucrărilor, constructorul (constructorii) au obligația legală de a întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și de dotare minimală a punctului de lucru cu mijloace și materiale de intervenție.

Se interzice spălarea în cursuri de apă și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.

Orice lucrare construită pe ape sau care are legătură cu apele se va face în baza unui aviz de gospodărire a apelor conform legislației în vigoare.

**Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora începe la cel mult 24 de luni de la data emiterii și dacă sunt respectate prevederile înscrise în acesta; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.**

Elaboratorul documentației tehnice își asumă responsabilitatea exactității datelor și informațiilor cuprinse în prezentul proiect, conform Ordinului 828 din 2019, anexa 1, cap. II. Procedura de emitere a avizului de gospodărire a apelor - art. 9(6).

Documentația tehnică vizată spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor face parte integrantă din prezentul aviz.

## Condițiile de realizare pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- Titularul proiectului este obligat să notifice în scris APM Vâlcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu/ deciziei etapei de încadrare și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare sau după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.
- Conform punctului de vedere al MAI Inspectoratul pentru situații de urgență General Magheru al județului Vâlcea nu este necesar avizul de securitate la incendiu, dar **după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor se va solicita eliberarea autorizației de securitate la incendiu.**
- În cazul în care lucrările desfășurate pentru realizarea obiectivelor proiectului afectează suprafața fondului forestier național sau sunt în apropierea acestuia, este necesară întocmirea documentațiilor în conformitate cu legislația în vigoare ( vezi Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic republicat, cu modificările și completările ulterioare și OM nr. 694/2016 ).
- Se vor respecta prevederile legislației în vigoare, condițiile impuse prin acordurile, avizele și punctele de vedere emise de autoritățile implicate și documentația depusă.
- Pe perioada lucrărilor de construcții - montaj se vor utiliza utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise.
- Limitarea suprafețelor de teren ocupate temporar sau permanent.
- Limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora în vederea înscrierii în circulație și pe toată durata de utilizare a acestora prin inspecții tehnice periodice obligatorii.
- Respectarea de către șoferii vehiculelor de transport și utilajelor de construcții a rutelor de transport prestabilite.
- Se vor reduce la minimum necesar al timpului de funcționare al utilajelor.
- Se va reduce viteza de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf în perioadele secetoase.
- Organizarea traficului de șantier în vederea limitării frecvenței de traversare a zonelor rezidențiale .
- Se vor amenaja spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvate pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente.
- Întreținerea, alimentarea cu combustibil, spălarea vehiculelor și operațiile de reparații / întreținere a utilajelor să se efectueze la locații prevăzute cu dotări adecvate de prevenire scurgerilor de produse poluante sau, pentru situații accidentale, măsuri de limitare a infiltrării acestora în sol.
- Aprovizionarea cu materiale se va face în funcție de planificarea lucrărilor, astfel încât să se evite stocarea acestora pe amplasamente.
- Stocarea materialelor de construcție în etapa de realizare proiect se va face pe suprafețe special amenajate.
- Se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor.
- Se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru.
- Pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autovehicule.
- Utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor în perioadele secetoase.
- Se vor respecta măsurile și condițiile de reducere a impactului asupra mediului și protecție a calității factorilor de mediu menționate în memoriul de prezentare depus la APM Vâlcea.
- Documentațiile elaborate pentru obținerea aprobării de dezvoltare se vor întocmi în conformitate cu avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.
- Se interzice : spălarea în cursuri de apă sau în lacuri și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.

- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- În perioada de utilizare pe șantier, utilajele vor funcționa la parametrii cărților tehnice ale utilajului, conform verificărilor tehnice impuse de legislația în vigoare
- Vor fi utilizate vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice, valorile nivelului de zgomot propagat în atmosferă se încadrează în limitele maxime admise de legislația în vigoare.
- La finalul perioadei de execuție a lucrărilor, vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament și suprafața de teren pe care s-au executat lucrările, se vor desființa construcțiile provizorii ce constituie organizarea de șantier, iar terenul se readuce la starea inițială.
- Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.
- Se vor respecta normele de securitate și sănătate în muncă.

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice APM Vâlcea în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va 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.

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 emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

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

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

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