

NOTA pozare conducte in exterior:
Cota radierului aferenta caminelor de vizitare canalizare menajera apa uzata menajera CM, propuse si cota de iesire a conductelor de canalizare din interiorul cladirii, se vor determina in functie de urmatoarele elemente:

- Cota de inghet a pamantului, care este de 0.90 m in zona de amplasare a cladirii proiectate;
- Pantele de montare a tuburilor de canalizare exterioare, care trebuie sa asigure curgerea apelor uzare cu nivel liber;
- Ordinea unor obstacole naturale sau coborarea cotei de amplasare a tuburilor de canalizare la intersectia cu traseele altor retele exterioare, ca de exemplu cele de alimentare cu apa rece, calda, canale termice, conducte de gaze, cabluri electrice, telefonie;

NOTA alimentare cu apa rece menajera:
Pentru alimentarea cu apa de consum se vor folosi numai surse a caror apa indeplineste conditiile de potabilitate – Legea 458/2002 cu anexele 1, 2 si 3;
Conductele se vor poza ingropat, sub cota de inghet, pe un pat de nisip cu g=10 cm, pana la cladirea proiectata, unde vor intra in cladire, conform planselor anexate;

LEGENDA:
CRM – Camin de racord canalizare apa uzata menajera;
CA – Camin de apometru;
CM – Camin de vizitare canalizare apa uzata menajera;


LEGENDA:
PVC-KG – Conducta de canalizare din policlorura de vinil neplastifiata cu perete structurat, pentru instalatia de canalizare proiectata in exteriorul cladirii (ingropata), imbinare cu mufe si inele de cauciuc;
PEHD – Conducta de alimentare cu apa pentru instalatii exterioare din teava de polietilena de inalta densitate;

LEGENDA:

- ▲— Bransament de alimentare cu apa rece menajera, din teava de polietilena PEHD;
- ▲— Conducta alimentare cu apa rece menajera, pentru consum menajera, din teava de polietilena PEHD, proiectata;
- ◀— Conducta de canalizare apa uzata menajera din PP (instalatii interioare) si PVC-KG (instalatii in exteriorul cladirii);
- ◀— Racord de canalizare apa uzata menajera din PVC-KG;



| Pantele normale si minime ale conductelor colectoare de canalizare amplasate in cladiri in functie de diametrul conductei si de natura apei uzate | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------|---------------------------|--------|-----------------------------|--------|---|--------|---------------|--------|
| Dn [mm] | Apa uzata menajera | | Apa uzata industriala | | | | | | Apa meteorica | |
| | | | Cu suspensii peste 5 [mm] | | Cu suspensii pana la 5 [mm] | | Conventional curata (cu exceptia condensului) | | | |
| | pante | | pante | | pante | | pante | | pante | |
| | normale | minime | normale | minime | normale | minime | normale | minime | normale | minime |
| 32 | 0.0350 | 0.0250 | - | - | - | - | 0.0250 | | - | - |
| 40 | 0.0350 | 0.0250 | - | - | - | - | 0.0250 | | - | - |
| 50 | 0.0350 | 0.0250 | 0.0600 | 0.0500 | 0.035 | 0.0300 | 0.0250 | 0.0200 | 0.0250 | 0.0200 |
| 70 | 0.0250 | 0.0150 | 0.0500 | 0.0400 | 0.025 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0150 | 0.0250 | 0.0200 |
| 100 | 0.0200 | 0.0150 | 0.0400 | 0.0300 | 0.015 | 0.0120 | 0.0100 | 0.0080 | 0.0200 | 0.0150 |
| 125 | 0.0150 | 0.0100 | 0.0300 | 0.0200 | 0.0120 | 0.0100 | 0.0080 | 0.0060 | 0.0100 | 0.0080 |
| 150 | 0.0100 | 0.0080 | 0.0200 | 0.0150 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0055 | 0.0070 | 0.0060 |
| 200 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0100 | 0.0080 | 0.0070 | 0.0060 | 0.0055 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0050 |
| 250 | 0.0070 | 0.0065 | 0.0090 | 0.0070 | 0.0065 | 0.0055 | 0.0050 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0045 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--------|----------------|--|--|--|--------------------|---------------|--------------------|
| Verificator / Expert | NUME: | SEM.N. | CERINTA: | REFERAT / EXPERTIZA / NR. / DATA | | | | | |
| <div>S.C. "DED PROIECT INSTAL" S.R.L.</div> <div>Gherla, str. George Cosbuc, nr.17, jud. Cluj CIF: RO 37113122, J12/658/2017 e-mail: bogdanpaul98@gmail.com tel: 0756283801</div> <div></div> | | | | BENEFICIAR: PRIMARIA COMUNEI APAHIDA | | | PROIECT 69/2025 | | |
| | | | | OBIECTIV: " CENTRU SENIORI APAHIDA " | | | | | |
| | | | | Amplasament: com. Apahida, jud. Cluj | | | | FAZA P.Th. | |
| SPECIFICATIE | NUME | Semn. | SCARA 1:250 | INSTALATII SANITARE RETELE SUBTERANE - PLAN DE SITUATIE | | | | | PLANSĂ NR. IS01 |
| PROIECTAT | Ing. Vasile M. FLOREA | | | | | | | | |
| DESENAT | Ing. Vasile M. FLOREA | | DATA 2025 | | | | | | |