

4. INSTRUCȚIUNI TEHNICE RECOMANDATE PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR

Canalizarea proiectată se va realiza pe un pat de pozare de 15 cm, conform adăncimii din profilele asigurându-se un contact perfect între baza tuburilor și patul de pozare.

Rețeaua de canalizare proiectată se va executa din tuburi PVC SN 8 cu $\phi 200/5.9\text{mm}$ - $250/7.3\text{mm}$, $-315/9.3\text{mm}$ - $400/11.7\text{mm}$ - $500/14.6\text{mm}$ și PAFSIN SN 10000 PN 1 Dn 700 / 1000 mm.

Conductele de refulare ape uzate se va realiza cu tuburi din polietilena PE 100 SDR 17, PN 10 Dn 110 / 500 / 630 mm, pozate în săpătură deschisă.

Caminele de vizitare proiectate, necesare unei bune funcționări a canalizării, se vor executa conform STAS 2448/82 și caietului de sarcini.

Pentru trecerea tuburilor din PVC/PEID prin pereții caminelor se vor folosi piese speciale de etansare.

Pentru adăncimi $h < 5\text{m}$, malurile tranșei vor fi sprijinite cu dulapi metalici de inventar așezați orizontal fără interspații, conform Normelor de Tehnică Securității Muncii.

Ultimii 25 cm deasupra cotei de fundare se vor săpa manual și numai înainte de pozarea canalului. Patul de pozare al canalului se nivelează la panta prevăzută în proiect, eventualele denivelări se elimină prin săpare, umpluturile realizându-se cu nisip.

Săpătura pentru caminele de vizitare de pe canalizarea proiectată va avea dimensiunile de $2.50 \times 2.50\text{m}$.

Compactarea umpluturilor se face manual în straturi de 10cm, 20cm deasupra crestei canalului și apoi mecanizat în straturi de $10 \div 20\text{ cm}$, până la cota terenului amenajat.

Grila de avertizare, din polietilena de culoare maro, va fi montată la 0,5 m deasupra generatoarei superioare a conductei de canalizare.

Execuția rețelei de canalizare se face în conformitate cu prevederile proiectului și a normativelor în vigoare.

Materialele folosite la execuția canalizării sunt materiale performante, cu durată de viață de cca 50 ani. La punerea lor în execuție se vor respecta condițiile din Caietului de Sarcini.

Nerespectarea condițiilor de pozare a tuburilor din PVC duce la deformarea acestora și ruperea lor sub efectul încărcării de pământ de deasupra și din trafic.

Lucrările de canalizare se executa din aval în amonte, în modul acesta se poate verifica mai ușor nivelul de așezare și panta canalului, iar tronsonul de canal executat poate fi utilizat pentru evacuarea apelor pluviale accidentale.

Gurile de scurgere proiectate, care vor asigura colectarea și evacuarea apelor pluviale la rețeaua de canalizare, sunt cu sifon și depozit. Racordurile gurilor de scurgere se vor executa din PVC SN8 cu $D = 200\text{mm}$.

Execuția sistemului rutier se va face numai după recepția lucrărilor de terasamente executate până la cota patului drumului. Se va face verificarea gradului de compactare prescris "PROCTOR NORMAL", conf. STAS 2914/84.

Pământul rezultat din săpătura, precum și cel excedentar va fi transportat la un depozit (stabilit în prealabil de către constructor și Administrația Domeniului Public), iar cel necesar umpluturii va fi readus la amplasament.

Toate materialele folosite vor avea certificate de calitate, accept sanitar, etc. și vor respecta standardele românești și internaționale în vigoare.

După executarea propriu-zisă a rețelei de canalizare se va efectua proba de etanșeitate a conductei, ca fiind faza de execuție determinanta.

Se vor executa epuizmente pe rețeaua de canalizare menajera și pluvială în vederea evacuării apei de infiltrații sau/si a apelor meteorice pe timpul execuției rețelelor.