

MEMORIU TEHNIC INSTALATII

Alimentare cu apa:

Alimentare cu apa se va face prin racordarea retelei de apa in punctul **CA-R – camin racord apa**. Acest camin de racordare se va amplasa langa hidrantul suprateran existent.

Reteaua de apa pana la alimentarea hidrantului nou proiectat se va face cu conducta PEID PE 100 SDR26 PN6 – **D90**, iar catre casute **D40**.

Se va monta in capat un camin de golire amplasat conform plan situatie.

Casutele si grupurile sanitare se vor racorda prin **bransamente Dn 25**.

Reteaua se va dota cu un **hidrant de incendiu subteran Dn80**.

Conductele de distributie se vor poza la o adancime de 1,10 m fata de generatoarea superioara si se va aseza pe un pat de nisip curat cu granulatia de max 4 pana la 7 mm, grosime de 15 cm fara piatra.

Conductele de PEHD se vor monta pe un pat de nisip de 15 cm grosime sub generatoarea inferioara a tubului, iar umplutura pana la 15 cm deasupra generatoarei superioare se va executa tot cu nisip bine compactat. In rest umpluturile se fac cu materialul rezultat din sapatura, bine compactat.

Pe toate conductele de distributie se va prinde pe teava un fir de cupru avand sectiunea de **2,5 mmp**, cu rol de semnalizare, avertizare si detectare.

Deasupra conductei de polietilena la cca. 50 cm fata de generatoarea superioara a acestea, se prevede banda de polietilena de culoare albastra, cu inscriptia "**APA POTABILA**".

Pe retelele de apa se prevad hidranti de incendiu, conform – P118/2-2013 art. 6.8 si NP 133-2013 – Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare.

Canalizare menajera:

Pe platforma studiata se va colecta apa menajera printr-o retea de **Dn 160 – PVC-KG**.

Se va folosi retea din **PVC Sn 4 Dn 160 mm**. Reteaua se va racorda la instalatia existenta de canalizare prin caminul **CM-R** – Camin canalizare existent.

Casutele si grupurile sanitare se vor racorda prin bransamente de canalizare cu diametrul de **DN 110 PVC -SN4**.

Toate conductele de canalizare vor fi montate respectand adancimea de inghети, iar imbinarea tuburilor de canalizare se va realiza cu ajutorul mufelor, prevazute cu garnituri elastice.

Deasupra conductelor de canalizare, la cca. 0,3-0,5 m fata de generatoarea superioara a tubului se prevede grila de avertizare din polietilena.

Sapaturile vor fi executate cu pereti verticali, latimea sapaturii pentru canalul din PVC fiind cuprinsa intre 0,90 m si 1,00 m, in functie de conditiile din teren, pozarea tuburilor efectuandu-se in conformitate cu caietul de sarcini. Sapatura se va executa pana la 80 % mecanizat, iar restul de 20 % apoi manual.

Incalzire:

Se vor monta radiatoare electrice in casutele proiectate de P=1000 W, in grupurile sanitare de P=2000 W – cu posibilitate de reglare a temperaturii, si pentru a putea asigura o temperatura minima de antiinghети.

Intocmit:
Ing. Bányai János