

I.F. MOLDOVAN

Str. Bucovinei ,nr.41, R o m a n – N e a m t – R o m a n i a

C.U.I. 28482260 ; F27/591/2011 ; Tel : 0728 158 334

Memoriu tehnic instalatii sanitare interioare

1. DATE GENERALE

1.1 Denumirea obiectului de investitii:

SEDIU PRIMARIE

1.2. Amplasament:

Judetul : Neamt

Comuna : Trifesti, str. Principala f.n.

1.3. Beneficiarul investitiei :

COMUNA TRIFESTI

1.4. Elaboratorul proiectului :

I.F. Moldovan ;

jud. Neamt, localitatea Roman, str. Bucovinei nr. 41,

tel : 0728158334, tiberiumoldovan18@gmail.com

2. DESCRIEREA LUCRARILOR

Situatia proiectata

Solutiile tehnice au fost propuse tinandu-se cont de: gradul de dotare cu retele hidro-edilitare al zonei, caracteristicile constructiei, conditiile de mediu, destinatia constructiei, destinatia incaperilor, prevederile normativului privind proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor sanitare aferente cladirilor I9-2015, P118-99.

Prezentul memoriu se refera la instalatiile sanitare (instalatie de alimentare cu apa rece, apa calda menajera si instalatie de canalizare) cu care va fi dotat obiectivul.

Alimentarea cu apa rece

Alimentarea cu apa potabila a tuturor punctelor de consum cat si alimentarea centralei termice si a boilerului obiectivului proiectat se va face de la instalatia de hidrofor , cu bransament din teava de polietilena de inalta densitate Dn 40mm.

Reteaua de apa executata din polietilena de inalta densitate 40 mm, se va poza direct in pamant, pe pat de nisip de 15 cm, la cota -1,00 m de la CTA(cota terenului amenajat).

Materiale utilizate:

Se va utiliza teava din polietilena de inalta densitate montata ingropat in pamant, avand diametrul Dn 40 mm.

I.F. MOLDOVAN

Str. Bucovinei ,nr.41, R o m a n – N e a m t -- R o m a n i a

C.U.I. 28482260 ; F27/591/2011 ; Tel : 0728 158 334

Alimentarea cu apa calda

Apa calda pentru consum menajer va fi preparata în boiler.

Canalizare

Evacuarea apelor uzate menajere provenite de la cladire se face prin intermediul caminelor de vizitare amplasate la distante de 2 m fata de cladire si a unei retele de canalizare de incinta. Pe reseaua de canalizare de incinta se vor executa camine de vizitare în punctele de racord si de schimbare a directiei conform STAS 2448 si STAS 3051.

Reteaua de canalizare de incinta a apelor uzate menajere se va executa din PVC-G, Dn 160mm catre fosa septica vidanjabila existenta.

Pozarea retelei exterioare de canalizare se face la o adâncime ce asigura protectia la înghet (min. -0,90 m) si continuitatea pantelor.

Materiale utilizate:

Se vor utiliza tuburi de canalizare pentru realizarea instalatiei interioare executata din PP cu Dn 50mm, 40 mm, tub de canalizare din PVC-G 110mm - 125 mm (între caminul de vizitare si caminul de racord) si camin din tuburi de beton prefabricate, standardizate, cu capace din fonta , conf. STAS 2308

Instalatii sanitare interioare

Dotarea cu obiecte sanitare, armaturi si accesoriiile necesare la punctele de consum s-a facut în conformitate cu prevederile STAS 1478/92, în functie de destinatia cladirii, pentru'a asigura conditiile de igiena necesare si gradul de confort cerut de beneficiar.

Corespunzator cu functiunile deservite, dotarea cu obiecte sanitare s-a facut astfel:

1. Grupuri sanitare: - vase de closet din portelan, cu rezervor de spalare montat pe vas
- lavoare din portelan

2. Bucatarie: - spalator

La fiecare obiect sanitar s-au prevazut armaturile si accesoriiile necesare.

Alimentarea cu apa rece si apa calda menajera la punctele de consum s-a prevazut a se realiza cu conductele de distributie din teava de polipropilena ppr..

Conductele de distributie a apei reci la punctele de consum se executa cu conducte de tip ppr cu diametre Dn 20mm si 25mm, iar conductele de distributie apa calda menajera se face tot cu conducte tip ppr cu diametre Dn 20mm si 25mm.

Conductele de distributie a apei reci si a apei calde de consum se vor poza aparent si/sau îngropat în pardoseala în hidrotub.

Legaturile la obiectele sanitare se vor realiza cu racorduri flexibile.

I.F. MOLDOVAN

Str. Bucovinei ,nr.41, R o m a n – N e a m t – R o m a n i a

C.U.I. 28482260 ; F27/591/2011 ; Tel : 0728 158 334

Conductele orizontale se vor monta cu o panta de minimum 0,002. In zonele aparente si mascate sustinerea conductelor se face cu bratari, console montate la distante astfel incat sa se asigure portanta tevii.

Trecerea conductelor prin pereti, plansee se face prin intermediul pieselor de protectie.

Inainte de fiecare obiect sanitar se va monta câte un robinet de trecere (de inchidere si reglaj) pe conductele de apa rece , respectiv apa calda.

Conductele colectoare ale instalatiei de canalizare se vor poza ingropat în pardoseala.

Coloanele de scurgere sunt amplasate langa stalpi-pereti, în ghenă din zidarie de caramida.

Montarea conductelor de canalizare se face prin intermediul bratarilor.

Canalizarea apelor uzate menajere de la punctele de consum se face prin conductele de scurgere din PP cu diametre Dn 32mm, Dn 40mm, Dn 50mm si Dn 110mm. Panta acestor conducte va fi de $i = 1,2\%$, se leaga la o fosa ecologica.

INTOCMIT

Ing. Moldovan Adelin

