

REFERAT

privind verificarea proiectului nr. 107/2022, faza P.Th + DTAC, la cerintele de verificare:
A1 – rezistență și stabilitate; B9 – Siguranța în exploatare

Denumire proiect : EXTINDERE REțele DE APA SI CANALIZARE
- strazile Fagului si Ciresului

Categoria de importanță: C – normală, conform prevederilor HGR 766/1997

Proiectant: SC „APA CTTA” SA ALBA

Beneficiar: MUNICIPIUL SEBES

Amplasament: municipiul SEBES, judetul Alba

Zona seismică: ag = 0,10 g, Tc = 0,7 s.

I. CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE OBIECTIVULUI PROIECTAT

- Rețele de apa potabila propuse – racordari la rețele existente

Rețele de apa potabila		
Str. Ciresului		
Conducte PEHD De 110mm, Pn6	450	m
Camine de vane	2	buc.
Hidranti de incendiu subterani	5	buc.
Camine de bransament	23	buc.
Conducte PEHD De 25mm, Pn6	115	m

Rețelele de apa potabila proiectate cupind:

- Conducte de distributie, montate subteran De 110mm, Pn6,
- Camine de vane carosabile cu dimensiuni de 1.0x1.0 m, 1.0x1.5 m, adancime 1,80 m, cu radier din beton armat C16/20 turnat pe beton de egalizare C8/10, pereti din boltari de beton prefabricat de 25 cm grosime, umpluti cu beton C16/20, placa din beton armat C25/30 in care se inglobeaza inainte de betonare cu rama cu capac din fonta carosabila. Inainte de turnarea betonului se vor pozitiona piesele de trecere. Dupa decofrare se remediază eventualele defecte de betonare cu mortar osmoti. La exterior caminele se hidroizoleaza cu un strat de membrana bituminoasa.
- Hidranti subterani montati in zona acostamentului drumului
Bransamente compude din:
 - Conducte de bransament, PEHD De 25mm, Pn6, montate subteran
 - Camine de bransament si de apometru, carosabile din beton prefabricat, Di = 80 cm, cu rama si capac din fonta

Rețelele de canalizare proiectate cuprind:

- Conducte de distributie montate subteran, PVC - KGEM Dn 250mm,
- Camine de canalizare din beton prefabricat, carosabile, Di = 100 cm, cu rama si capac din fonta
- Camine de racord bransamente carosabile din beton prefabricat, carosabile, Di = 80 cm, cu rama si capac din fonta
La interior imbinarile si oalele se remediază si se etansaza cu mortar osmoti.

- Rețele de canalizare menajere propuse – racordari la rețele existente

Rețele de canalizare		
Str. Fagului		
Conducte PVC - KGEM Dn 250mm	152	m
Camine de canalizare ecologice	7	buc.
Camine de canalizare de racord	4	buc.
Conducte PVC - KGEM Dn 160mm	20	m
Str. Clresului		
Conducte PVC - KGEM Dn 250mm	480	m
Camine de canalizare ecologice	15	buc.
Camine de canalizare de racord	23	buc.
Conducte PVC - KGEM Dn 160mm	115	m

Masuri de siguranta in exploatare propuse:

- Producatorii si furnizorii de materiale si produse trebuie sa indice si sa garanteze caracteristicile acestora si procedurile de punere in opera a acestora , sa asigure informatii pentru instruirea personalului de executie si de intretinere
- pozarea retelelor ingropate sub limita de inghet la sol din zona (sub 1,20 m).
- montarea in umplutura in lungul retelelor, de benzi avertizoare la 30 cm peste conducte si fir de detectie pe conductele de alimentare cu apa
- etansarea caminelor
- respectarea dintsantelor minime intre rețele si semnalizarea intersectiilor cu traseele altor rețele
- instruirea personalului de deservire in exploatare
- punerea in exploatare numai dupa efectuarea probelor de presiune sau etansare, verificarea calitatii apei si obtinerea autorizatiei sanitare de functionare
- eliberarea amplasamentelor si aducerea terenului la starea initiala la finalizarea lucrarilor
- stabilirea masurilor necesare pentru postutilizare (la scoaterea din exploatare a instalatiilor si a constructiilor)

Funcțiuni propuse: lucrari edilitare de alimentare cu apa potabila si canalizare menajera

II . DOCUMENTE SUPUSE VERIFICĂRII

- piese scrise: memoriu general, memoriu de specialitate – constructii, caiete d sarcini, program de control, studiu geotehnic, Certificat de urbanism nr. 79/24.02.2022.
- piese desenate: H00, H01-H02, H10, H12-14, C01-C03.

III . CONCLUZII ASUPRA VERIFICĂRII

Proiectul nr. 107/2022, faza PTh + DTAC, corespunde criteriilor de verificare la cerintele **A1** si **B9** și se semneaza și ștampileaza conform prevederilor Îndrumătorului aprobat prin Ordinul MLPAT nr. 77/N/1996.

Referatul de verificare s-a întocmit în 6 exemplare, din care: 5 exemplare la beneficiar și 1 exemplar la verificator.

Am primit 5 ex.
Investitor/Proiectant

Am predat 5 ex.
Verificator

