



CUI 27611391/2010  
J16/1204/25.10.2010

STR.MADONA DUDU, NR.23, CRAIOVA  
TELEFON/FAX: 0351/431335



ISO 9001 certificat nr. 513C

**OBIECTIV:** RETEA DE DISTRIBUTIE, CONDUCTE ALIMENTARE CU APA SATELE  
MIHAITA SI POTMELTU.ETAPA II. TRONSONUL II.  
**BENEFICIAR:** COMUNA COTOFENII DIN DOS  
**FAZA:** PROIECT TEHNIC

## MEMORIU TEHNIC

### RETEA DE DISTRIBUTIE ALIMENTARE CU APA

Prezentul proiect tehnic trateaza continuarea realizarii in etapa II, a tronsonului II, a retelei de distributie a alimentarii cu apa potabila a satului Mihaita, pe inca 866,00ml.

Tronsonul II nou proiectat va face jonctiunea cu reseaua de apa potabila aflata in executie in caminele CR1 (aflat in executie) pe strada Plopilor si CR2 (aflat in executie) pe strada Dan Defleury (Dj606A).

Continuarea lucrarilor retelei de distributie a apei potabile, se va face pe strada Plopilor pe inca o lungime de 160,00m si pe strada Dan Defleury (Dj606A) cu inca 710,00m, pana la ultima gospodarie a satului Mihaita, in sensul de mers spre satul Potmeltu (Cotofenii Din Dos), conform planului de situatie anexat.

Conductele din care se va executa in etapa II, tronsonului II, vor fi din PEID PE100, PN6 SDR 26,7, conform SR 1343-1/2006 si SR 4163-2/1996, cu diametru de  $\varnothing$  63x2,5mm pe strada Plopilor avand o lungime de 160,00m si cu diametru de  $\varnothing$  140x5,4mm pe strada Dan Defleury (Dj606A) pe o lungime de 710,00ml.

Adancimea de pozare a conductelor de PEID PE100, PN6, SDR 27,6 este in medie de 1,30m, respectandu-se si adancimea minima de inghet de 0,80m.

Amplasarea conductelor de distributie a apei potabile se va face in afara amprizei drumului, intre limita de proprietate si santul de garda, in functie de spatiu disponibil, avandu-se in vedere si amplasarea celorlate retele edilitare existente (electricitate, telefonie, etc.), conform SR 8591/1997.

Pe traseul conductei sunt prevazute camine de aerisire in zonele cele mai inalte ale traseului, camine de golire in zonele cele mai joase si la intersectia cu strazile adiacente vor fi prevazute camine de vane (ramificatie) in care se vor monta fittinguri pentru racordarea ulterioara a gospodariilor de pe aceste strazi.

Pe lungimea conductei cu  $\varnothing$  140x5,4mm, se vor prevedea, pentru stingerea incendiilor, 6 hidranti de incendiu supraterani cu Dn100, amplasati din 100m in 100m fata de caminul de racord CR2 (aflat in executie), conform P118/2 – 2013\* si NP 133/2013.

Caminele vor fi de forma circulara, din beton monolit, necarosat/carosat, prevazute cu placa din beton si capace metalice cu rama, avand adancimea de 1,50m si diametru de  $\varnothing$ 110cm.



CUI 27611391/2010  
J16/1204/25.10.2010

STR.MADONA DUDU, NR.23, CRAIOVA  
TELEFON/FAX: 0351/431335



ISO 9001 certificat nr. 513C

Conductele se pozeaza ingropat in sant pe un pat de nisip de minim 10cm si apoi se vor acoperii cu un strat minim de 30cm de umplutura, deasupra generatoarei conductei.

Sapatura se va face atat manual cat si mecanizat.

Conductele de apa se probeaza la presiune dupa minim 24ore de la executarea ultimei suduri.

Inainte de darea in exploatare conductele din PEID se umplu cu apa si se golesc dupa 24h, timp de 2zile consecutiv.

Reteaua de distributie apa potabila este supusa probelor hidraulice de rezistenta si de etanseitate.

Aceste probe se efectueaza pe tronsoane ce nu vor depasi 500 m, lungime si numai dupa ce conducta a fost acoperita cu un strat de cca 30cm grosime.

Pe toata lungimea traseului tronsonului de distributie a alimentarii cu apa potabila, se va avea in vedere si amplasarea celorlate retele edilitare existente (electricitate, telefonie, etc., daca este cazul), conform SR 8591/1997 si ordinul 571/1997.

La executia lucrarii se va tine seama de realitatea din teren si conditiile specificate in avizele obtinute, de la detinatorii de retele din zona si de la SCLDP Dolj.

**Subliniem atentia necesara a se acorda in zona pentru pachetele de cabluri, a caror existenta – ca pozitie- va trebui confirmata in teren de delegatii detinatorilor de retele.**

Toate materialele folosite in aceasta lucrare vor fi agrementate tehnic, conform cu reglementarile in vigoare.

### **MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI P.S.I.**

La intocmirea proiectului s-a avut in vedere respectarea normelor de protectie si tehnica securitatii muncii in vigoare.

Se vor respecta intocmai NORMELE SI NORMATIVELE de securitate la incendiu.

Executantul este obligat sa ia toate masurile pe care le considera necesare pentru evitarea oricarui accident.

### **PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Scopul proiectului este de utilitate publica. Pentru incadrarea in prevederile Uniunii Europene privind protectia mediului si ecosistemelor existente proiectul va respecta simultan legislatia nationala si europeana in domeniu. Aceasta este structurata astfel:



CUI 27611391/2010  
J16/1204/25.10.2010

STR.MADONA DUDU, NR.23, CRAIOVA  
TELEFON/FAX: 0351/431335



ISO 9001 certificat nr. 513C

- OUG nr.195/2005, cu completarile si modificarile ulterioare – privind protectia mediului
- Legea nr.107/1996, actualizata cu completarile si modificarile ulterioare - legea apelor
- HG nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrologica
- HG nr.1076/2004, cu completarile si modificarile ulterioare, pentru aprobarea Procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe
- Legea nr. 211/2011, republicata, privind regimul deșeurilor
- HG nr.856/2002, actualizata, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

La intocmirea proiectului s-au avut in vedere urmatoarele **Normative, STASURI si Reglementari:**

- NP 133/2013 - Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor
- SR 1343-1/2006 - Alimentari cu apa;
- SR 4163-1/1995 - Alimentari cu apa –Retele de distributie;
- SR 8591/1997 - Retele edilitare subterane;
- STAS 2308/81 - Capace si rame pentru camine de vizitare;
- P118/2 – 2013\* - Normativ privind securitatea la incendiu a constructiilor, Partea a II-a – Instalatii de stingere
- Legea 50/1991 - privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată;
- Legea 10/1995 -Legea calitatii in constructii.

Intocmit:  
ing. Milena Stefanescu