



## SC PLANTECH RR A2T SRL

CUI 33200897 J35/1036/2014; STR. IANCU VACARESCU NR 29, TIMISOARA, JUD. TIMIS

*Titlu proiect :*

**AMENAJARE TEREN DE MINIFOTBAL SI LOC DE JOACA IN CARTIERUL  
HERENDESTI-BOCSEI**

**- INSTALAȚII SANITARE -**



Beneficiar

MUNICIPIUL LUGOJ



**SC PLANTECH RR A2T SRL**

CUI 33200897 J35/1036/2014; STR. IANCU VACARESCU NR 29, TIMISOARA, JUD. TIMIS

## **FOAIE DE CAPAT**

Denumire proiect

**AMENAJARE TEREN DE MINIFOTBAL SI LOC DE JOACA IN CARTIERUL  
HERENDESTI-BOCSEI**

**Indicativ proiect:** 28/2023

**Etapă:** D.T.A.C.+P.T.

**Beneficiar:**

MUNICIPIUL LUGOJ

**Proiectant:** *PLANTECH RR A2T S.R.L*



## SC PLANTECH RR A2T SRL

CUI 33200897 J35/1036/2014; STR. IANCU VACARESCU NR 29, TIMISOARA, JUD. TIMIS

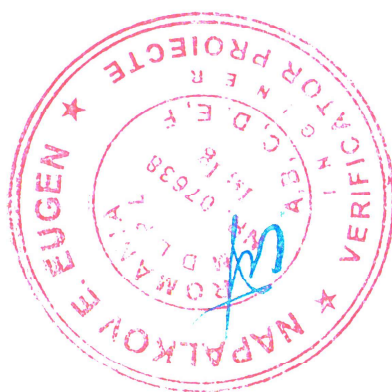
### LISTA DE SEMNATURI

PROIECTANT GENERAL: SC PLANTECHRR A2T SRL

### COLECTIV DE ELABORARE

PROIECTAT: Ing Faur Ionel

DESENAT: Ing Faur Ionel





## SC PLANTECH RR A2T SRL

CUI 33200897 J35/1036/2014; STR. IANCU VACARESCU NR 29, TIMISOARA, JUD. TIMIS

### BORDEROU

#### *PIESE SCRISE*

1. Fișa documentației
2. Memoriu tehnic de specialitate
3. Caiet de sarcini

#### *PIESE DESENATE*

INSTALATII ELECTRICE	
IS1 PLAN INSTALATII SANITARE TEREN MINIFOTBAL	1:100
IS2 DETALIU SAPATURA	%
IS3 DETALIU CAMIN DE VIZITARE CANALIZARE	1:25
P1-P2 PROFILE ONGITUDINALE CANALIZARE	1:1000/100
DB DETALIU BRANSAMENT	%
DR DETALIU RACORD CANALIZARE	%

Întocmit:

ing. Faur Ionel





## SC PLANTECH RR A2T SRL

CUI 33200897 J35/1036/2014; STR. IANCU VACARESCU NR 29, TIMISOARA, JUD. TIMIS

La baza întocmirii proiectului au stat următoarele:

- Tema de proiectare;
- Planurile de arhitectură;
- Colecția de STAS-uri 1478-84, 7656-80, 7657-89, 7501-79, etc.

### **Situație existentă**

Beneficiarul intenționează să echipeze cladirile cu:

- cu instalații sanitare: rețea interioară de alimentare cu apă rece, rețea interioară de evacuare a apelor uzate menajere, rețea exterioară de alimentare cu apă, rețea exterioară de canalizare.

### **SOLUȚII TEHNICE**

#### **Situație proiectată**

##### 1. Dotări

Beneficiarul prezentei documentații dorește dotarea astfel:

- Se vor monta 2 cismele apa.
- Se vor monta 2 grupuri sanitare ecologice si un grup sanitar ecologic pentru persoane cu dizabilitati.

##### 2. Retea apă potabilă exterioară

Cismecele vor fi alimentate cu apă potabilă de la rețeaua publică existentă în zona, printr-o conductă PEHD De 40 mm.

În vederea mărimii gradului de siguranță în exploatare a lucrărilor de apă și canalizare se vor lua următoarele măsuri:

- Traseele rețelilor au fost stabilite astfel încât să nu fie afectate de dezvoltări ulterioare în zonă;
- La trecerile prin pereții din beton ai căminelor se vor folosi piese de trecere etanșe pentru a se evita infiltrațiile și ex filtrațiile.



## SC PLANTECH RR A2T SRL

CUI 33200897 J35/1036/2014; STR. IANCU VACARESCU NR 29, TIMISOARA, JUD. TIMIS

### 3. Rețea de canalizare menajeră exterioară

Apele uzate provenite de la cistemele vor fi evacuate gravitațional spre căminele de canalizare proiectate. Acestea vor fi colectate de o rețea exterioară. Colectorul va fi realizat din conductă de PVC KG Ø160.

Colectorul apelor menajere se va deversa în rețeaua publică menajeră existentă.

Toate conductele de canalizare exterioară vor fi amplasate sub limita de îngheț și pozate pe un pat de nisip de 10 cm. Căminele de vizitare vor fi executate din beton, și vor avea un diametru de Ø1000mm.

### 4.Bransament apa

Caminul de apometru se va amplasa pe traseul conductei de bransament la o distanta de cca 1,0m de limita proprietatii ,in incinta. Conducta de bransament va fi de polietilena de inalta densitate tip PE100 SDR17 PN10 DN 40 si se va monta ingropat la o adancime de minim 1.0 m de la generatoarea superioara a conductei . Pentru obiectiv se va prevede un apometru care va fi contor de apa rece multijet cu mecanism semiuscat(role protejate) Dn40 si avand clasa de precizie R-160 conf. NML 003-05(Clasa "C), va fi agrementate de biroul de metrologie legala si va fi insotit de certificatul de garantie si calitate in care va fi prevazuta clasa de precizie si durata garantiei si de buletinul de verificare metrological.

Probele la care vor fi supuse instalatiile de apa rece sunt: proba de etanseitate la presiune si proba de functionare. Acoperirea conductei in sant se va face numai dupa efectuarea probei de etanseitate.

### 5.Racord de canalizare

Evacuarea apelor se va face la rețeaua de canalizare stradala existenta prin intermediul unor camine de canalizare proiectate si a unei retele de conducte de canalizare din teava PVC-160mm amplasata ingropat sub pamant sub adancimea de inghet.

Caminul de canalizare racord proiectat va fi din polietilena corugata Dn400mm,acoperit cu placa de beton armat si capac si rama de fonta carosabil STAS 2308.

Conductele de canalizare se vor monta pe un pat de nisip acordandu-se o atentie deosebita pantei de scurgere . Stabilirea cu exactitate a cotei conductei de canalizare stradala se face prin sondaj la inceperea executarii lucrarilor.

La intersectiile sau montajul in paralel cu alte conducte subterane, cabluri electrice sau telefonice, distantele in plan cat si pe verticala a conductei de canalizare fata de aceste instalatii vor fi conform SR 8591/97.



## SC PLANTECH RR A2T SRL

CUI 33200897 J35/1036/2014; STR. IANCU VACARESCU NR 29, TIMISOARA, JUD. TIMIS

Conductele se vor acoperii cu pamant numai dupa efectuarea probei de etanseitate si functionare.

Lucrarile de sapatura pentru pozarea conductei de canalizare vor incepe numai dupa identificarea exacta pe teren a tuturor instalatiilor subterane existente(identificare ce se va face de catre detinatorii acestor instalatii ),si luarea de masuri pentru protectia lor si asigurarea securitatii personalului de executie.

### **Măsuri de tehnica securității muncii**

Beneficiarul este obligat, conform Legii 90/1990 si N.G.P.M., din 1996 să respecte măsurile de protecție a muncii indiferent de forma de proprietate.

Conducerea unității este obligată să asigure lucrătorilor echipament de muncă sau adaptabil cu ușurință pentru îndeplinirea acesteia.

Căile de acces de urgență și ieșirile trebuie să rămână în permanență libere și să conducă cât mai direct afară sau în spații sigure.

Nu se vor executa lucrări în apropierea conductelor sau utilajelor, a căror suprafață prezintă pericol de arsuri din cauza temperaturii ridicate.

Aceste instrucțiuni nu sunt limitative, beneficiarul fiind obligat să întocmească norme proprii care au scop realizarea prevederilor din normele specifice, în condițiile date.

Aceste norme specifice se revizuiesc periodic în concordanță.

### **Norme P.S.I.**

Toate unitățile trebuie să asigure dotarea cu instalații și aparatură de măsură, control și automatizarea necesară funcționării în condiții de siguranță împotriva incendiilor, utilajelor etc. pe care le dețin.

Unitățile prevăzute cu instalații de stingere a incendiilor cu hidranți exteriori de la care se asigură direct intervenția, se asigură aparate de măsură a debitului și presiunii apei în rețea.

Mijloacele de primă intervenție (stingătoarele, lopeți, târnacoape), trebuie să fie în stare de utilizare în permanență, amplasate în locuri vizibile, ușor accesibile, la îndemână, încărcătura stingătorului se verifică periodic conform instrucțiunilor fabricantului. Nisipul destinat pentru stingerea incendiilor trebuie să fie uscat și să nu conțină materiale cu dimensiuni mari.

Instalația este asigurată împotriva suprapresiunii în instalație, prin intermediul vasului de expansiune închis.



## SC PLANTECH RR A2T SRL

CUI 33200897 J35/1036/2014; STR. IANCU VACARESCU NR 29, TIMISOARA, JUD. TIMIS

Înainte de recepție se va efectua reglajul instalației. În timpul execuției și exploatării se vor respecta normele NTS și PSI. Eventualele neconcordanțe dintre proiect și execuție, vor fi aduse la cunoștința proiectantului.

ÎNTOCMIT

ing. Faur Ionel

*Faur*

