

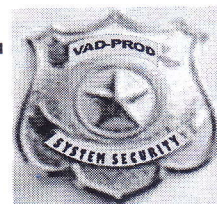
S.C. VAD PROD S.R.L.

CRAIOVA, STR. TUFANELE, NR.7, DOLJ

CUI:4940999; J16/3108/1993

TEL/FAX 0251/423.757

Cont : RO 38 TREZ 2915 069X XX00 2432, Trezoreria Craiova
Cont : RO 66 BRDE 170S V884 6196 1700, BRD Craiova



Instalatia de irigat

28.05.2020

Instalația de irigat aferenta spațiului verde din incinta UAMS Suici cu suprafata de 2000 mp cuprinde 4 zone distincte de udare si anume:

- Zona A (fantana arteziana cu cascada si parcare vizitatori);
- Zona 2 (perimetru alee intrare, corp cladire C9 si C11);
- Zona 3 (foisor, corpuri cladire C7 si C6);
- Zona 4 (corp C1, parcare salariati).

Pentru fiecare zona se disting:

- Bransament la rețeaua interioara de distributie apa rece, executat din teava de PEHD DN25
- Camin de electrovalve
- Rețeaua de distributie din teava de PEHDPN6 cu diametrul de 20-25mm
- Linie de aspersoare

Conductele se vor monta ingropat la adancimea de 80cm.

Aspersoare:

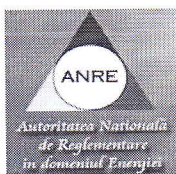
Organizarea aspersoarelor se va face functie de vegetatia care se va planta, la dimensionarea racordurilor s-a tinut cont de posibilitatea de alimentare a 4 aspersoare pe o linie, cu debit de 3,2 l/min.buc, sau 3 aspersoare mici cu debit de 2 litri/min.

Sursa de apa este asigurata din sistemul propriu de alimentare cu apa prevazut cu rezervor de inmagazinare si grup de pompare.

Inaintea electrovanei se va monta un filtru de impuritati pentru protectia instalatiei.

Automatizarea instalației de irigat se va realiza prin intermediul unor programator cu mai multe zone si unui senzor de ploaie

Programatorul va avea posibilitatea pornirii de 20 ori/24 h, timpul de stropire se va putea programa diferit pe zone, linii de aspersoare, astfel incat sa se



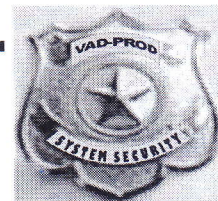
S.C. VAD PROD S.R.L.

CRAIOVA, STR. TUFANELE, NR.7, DOLJ

CUI:4940999; J16/3108/1993

TEL/FAX 0251/423.757

Cont : RO 38 TREZ 2915 069X XX00 2432, Trezoreria Craiova
Cont : RO 66 BRDE 170S V884 6196 1700, BRD Craiova



asigure irigarea diferentiat in functie de zonele care urmeaza a fi irigate: zone insorite/umbrite, tip specie, etc.

Senzor de ploaie, montat in exterior si cuplat la programator, cu rolul de oprire a programului de udare, intreruperea functionarii aspersoarelor, in caz de ploaie.

Actionarea electrovalvelor pentru alimentarea aspersoarelor se realizeaza la tensiune redusa, 24V prin intermediul programatorului.

Electrovalvele vor fi actionate prin intermediul unor circuite realizate cu cabluri electrice izolate 2x0,75 mm; 3x0,75 mm; 7x0,8 mm. Circuitele vor fi montate in tuburi de protectie PE cu diametrul de 20 si 25 mm, in sant pe pat de nisip.

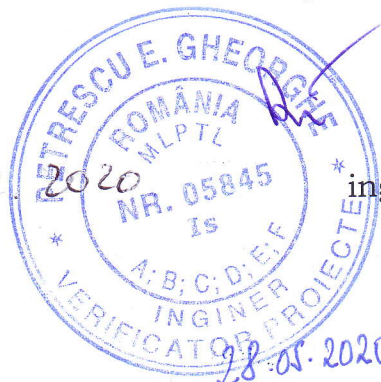
Se va realiza o priza de impamantare din platbanda OL Zn 40x4mm. La priza de impamantare se vor lega toate piesele metalice care accidental pot ajunge sub tensiune (carcasele tablourilor electrice a electromotoarelor, etc.).

Rezistenta de dispersie trebuie sa fie sub 1Ω in caz contrar se vor adauga electrozi din teava OL Zn Ø21/2" de 3 m lungime.

Instalatiile electrice se executa cu personal calificat si autorizat conform cerintelor ANRE cu respectarea prevederilor normativelor specifice in vigoare inclusiv cele pentru securitatea muncii si de prevenirea si stingerea incendiilor.

Data:

20.02.2020



Intocmit

ing. LUNGU ADRIAN

