

**PROIECT NR. 9/2016**  
**Faza: S.F.**

**DOCUMENTAȚIE PENTRU OBȚINEREA AVIZULUI DE  
AMPLASAMENT**

**APĂ-CANAL**

pentru proiectul:

**INFLUENȚA CONSTRUIRII SĂLII DE SPORT  
ASUPRA STABILITĂȚII TERENULUI DE FUNDARE**

**în municipiul Zalău, strada Salcânilor nr. 1.  
Județul Sălaj**

## BORDEROU

### Piese scrise

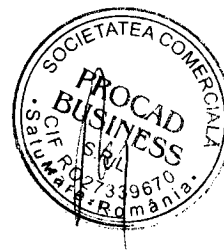
- Listă de semnături
- Copie C.I.
- Extras C.F.
- Documentația cadastrală
- Memoriu general

### Piese desenate

A01. Plan de încadrare în zonă  
A02. Plan de situație

sc 1: 10000  
sc 1: 500

Întocmit,  
ing. Rădulescu Ioana



## LISTA DE SEMNĂTURI

Șef Proiect :

ing.dipl. Rădulescu Ioana

.....

Proiectat:

ing.dipl. Rădulescu Ioana

.....

Desenat :

Chereji Raul

.....



## **MEMORIU GENERAL**

### **1. DATE GENERALE**

- 1.1. Denumirea lucrării: **INFLUENȚA CONSTRUIRII SĂLII DE SPORT  
ASUPRA STABILITĂȚII TERENULUI DE FUNDARE  
STR. SALCÂNILOR, NR. 1., ÎN MUNICIPIUL ZALĂU,  
JUD. SĂLAJ**
- 1.2. Amplasament: **MUNICIPIUL ZALĂU, JUD. SĂLAJ**
- 1.3. Beneficiar: **JUDEȚUL SĂLAJ – CONSILIUL JUDEȚEAN**
- 1.4. Proiectat: **S.C. PROCAD BUSINESS S.R.L.  
Ioana Rădulescu, tel:074552286  
e-mail: procad.business@gmail.com**
- 1.5. Faza de proiectare : **S.F.**

### **2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR**

#### **2.1. Amplasamentul:**

Terenul studiat este situat în vestul municipiului Zalău, într-o zonă deluroasă, având drum de acces din strada Salcânilor. Din punct de vedere urbanistic, lotul se află în intravilanul municipiului Zalău, conform extrasului C.F. nr. 56708, nr. cadastral 56708, având suprafața de  $S = 16760,00$  mp și fiind proprietatea privată a beneficiarului, în acest caz proprietatea județului Sălaj, Consiliul județean – domeniu public.

#### **2.2. Prezentarea proiectului:**

Documentația a fost întocmită în vederea obținerii avizului de amplasament apă-canal pentru „**Influența construirii sălii de sport asupra stabilității terenului de fundare**” în municipiul Zalău, strada Salcânilor nr 1., județul Sălaj.

Prin proiect se dorește rezolvarea următoarelor puncte:

- găsirea soluțiilor pentru consolidarea versantului
- amplasarea unui zid de sprijin în zona periclitată de alunecare de teren din incintă
- amenajarea curții interioare
- realizarea rețelelor de utilități
- devierea și protejarea rețelelor existente
- amenajarea aleilor pietonale și carosabile
- amenajarea spațiilor verzi
- amplasarea mobilierului urban și împrejmuirea amplasamentului cu poartă de acces

Structura constructivă a zidului de sprijin va fi din beton simplu, iar aleile carosabile și cele pietonale, vor fi asfaltate.

### 2.3. Utilități

• Pe amplasamentul propus al sălii de sport proiectate se găsesc rețele de utilități, care asigurau alimentarea vechii săli de sport: apă potabilă, canalizare menajeră și de gaz metan. Pentru eliberarea amplasamentului în vederea realizării sălii de sport noi proiectate, aceste rețele trebuie deviate, dar în așa fel, încât să îndeplinească funcțiunile lor anterioare de a alimenta clădirile existente din incinta studiată: cantina, școala, terenul de sport. Lucrările propuse în acest scop la rețelele de apă potabilă și de canalizare menajeră, sunt următoarele:

- dezafectare rețea de apă existentă cu DN 63 mm, lungime 34 m prin umplerea cu beton a țevii sau prin scoaterea completă a țevii dezafectate;
- dezafectare cămin de vane pe rețeaua de apă potabilă prin scoaterea lui completă din pământ;
- extindere rețea de apă potabilă pt. racordarea conductei de alimentare cu apă a clădirii cantinei, PEHD 63 mm, lungime 42 m cu racordare la rețeaua de apă propusă în proiectul de instalații exterioare, din PEHD 63 mm;
- realizarea unui cămin de vane nou, pe poziția indicată pe planul de situație, în punctul de ramificație al conductei de alimentare cu apă a sălii de sport proiectate și a cantinei. Căminul de vane va fi o construcție subterană, din beton armat, cu placă de beton armat, cu dimensiunile în plan de 1,50x1,50 m și adâncime de 1,50 m. Placa de beton armat va avea un gol circular pentru montarea unui capac, prin care se poate realiza accesul în cămin pt intervenții. Instalațiile hidraulice ale căminului de vane vor fi din polietilenă PEHD 63 mm și vor conține o ramificație de tip T și câte o vană de Dn 50 mm pe fiecare ramură de plecare. Aceste vane vor asigura închiderea curgerii apei în caz de intervenții la reparații spre clădirile alimentate: sala de sport nouă și cantina existentă.

- dezafectare conductă de canalizare menajeră cu Dn (probabil) 200 mm, (probabil) din beton, prin umplerea cu beton a tubului de canalizare dezafectat sau prin scoaterea completă a țevii dezafectate. Cele două goluri ale conductelor de canalizare dezafectate în cele 2 cămine de vizitare existente, conform planului de situație al rețelelor hidroedilitare, vor trebui obturate, în vederea evitării scurgerilor necontrolate de ape uzate din aceste cămine, deoarece aceste cămine vor fi funcționale în continuare.

La execuție, la faza de realizare a săpăturilor pentru lucrările de fundații ale noii săli de sport, se va acorda o atenție deosebită identificării rețelelor de utilități. Înainte de tăierea conductei de apă, se va închide vana de pe conducta de alimentare a incintei, pentru a scoate de sub presiune conducta, în vederea creării posibilității de lucru a tăierii și a racordării conductei noi. Se va acorda o atenție deosebită scoaterii complete a tronsoanelor de conductă de apă potabilă și de canalizare dezafectate de pe amplasamentul sălii de sport noi, pentru a elimina orice sursă de scurgere necontrolată de apă potabilă sau de apă uzată. Deasemenea, după realizarea devierilor și a extinderilor de conductă de apă potabilă și de canalizare menajeră, probele de presiune și de etanșeitate se vor efectua înainte de umplerea tranșeelor de pozat a acestor rețele și înainte de execuția umpluturilor din jurul sălii de sport, pentru a identifica cu ușurință și a elimina imediat orice scurgere necontrolată de apă, care ar periclita în timp stabilitatea construcției noi;

•Evacuarea apelor uzate se realizează prin rețeaua de canalizare existentă din incintă, care este racordată la rețeaua de canalizare stradală a localității. În alocuri se propune dezafectarea și devierea acesteia.

•Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin racordarea corpurilor de iluminat rețeaua electrică stradală existentă.

Satu Mare, 2016

Întocmit,  
ing. dipl. Ioana Rădulescu

