

S.F.
Studiu de fezabilitate
- Instalații sanitare -

Investitia: **REAMENAJARE PIAȚA BOLYAI DIN MUNICIPIUL TÂRGU MUREȘ**

Amplasament: **PIAȚA BOLYAI DIN MUNICIPIUL TÂRGU MUREȘ**

Beneficiar: **PRIMĂRIA MUNICIPIUL TÂRGU MUREȘ**

Continutul documentatiei: **Instalatii Sanitare**

Proiectant de specialitate: **S.C. NOVA VISION INSTAL S.R.L.-D.**

Numar Proiect: **45/2021**

DATE GENERALE ALE INVESTITIEI

BENEFICIAR	
Nume:	PRIMĂRIA MUNICIPIUL TÂRGU MUREȘ
Localitate:	Targu Mures
Județ:	Mures
Telefon:	
E-mail:	
PROIECTANT GENERAL INSTALATII:	
Nume:	S.C. NOVA VISION INSTAL S.R.L.-D.
Localitate:	Târgu-Mureș
Județ:	Mureș
Telefon:	0752-805843
E-mail:	madarasanemil@yahoo.com

FOAIE DE SEMNATURI

Nume	Funcția	Specialități	Semnatura
Ing. Emil MADARASAN	Proiectant	IS / IT	

BORDEROU

REAMENAJARE PIAȚA BOLYAI DIN MUNICIPIUL TÂRGU MUREȘ

- **PARTE SCRISA**

- Foaie de capat
- Date generale investitie
- Borderou
- Memoriu tehnic sanitare

- **PARTE DESENATA**

Număr Planșă	Denumire	Scara
IS1	Plan Piața Bolyai	1:100
IS2	Plan amplasare aspersoare	1:200
IS3	Plan tehnic	1:200

MEMORIU TEHNIC - instalatii sanitare -

Investitia: **REAMENAJARE PIAȚA BOLYAI DIN MUNICIPIUL TÂRGU MUREȘ**
Amplasament: **PIAȚA BOLYAI DIN MUNICIPIUL TÂRGU MUREȘ**
Beneficiar: **PRIMĂRIA MUNICIPIUL TÂRGU MUREȘ**
Conținutul documentației: **Instalații Sanitare**
Faza de proiectare: **S.F.**

Date generale:

Prezenta documentatie are ca obiect proiectarea instalatiilor electrice pentru obiectivul: „REAMENAJARE PIAȚA BOLYAI DIN MUNICIPIUL TÂRGU MUREȘ”, amplasat pe PIAȚA BOLYAI DIN MUNICIPIUL TÂRGU MUREȘ.

Proiectul in faza S.F. s-a elaborat in baza temei de proiectare emisa de beneficiar si a planșelor de design.

Proiectul a fost elaborat cu respectarea urmatoarelor normative si standarde in vigoare:

- Normativ pentru proiectarea si executarea instalatiilor sanitare I.9 – 2009
- Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatilor NTPA – 002/2002
- Normativ de siguranta la foc a constructiilor - P 118-99
- STAS 1478/90 – Instalatii Sanitare. Alimentarea cu apa la constructii civile si industriale
- STAS 1795/87 – Instalatii Sanitare. Canalizari interioare
- STAS 1343/94 – Alimentari cu apa. Determinarea cantitatilor de apa de alimentare

Solutii Tehnice:

Alimentarea cu apa a fantanii arteziene se va alimenta de la un cămin de racord existent printr-un cămin de apometru propus, amplasat pe spațiul verde lângă fantana. Conducta de alimentare va fi o conducta din polietilena de înaltă desitate și va fi cu diametrul de DE40. Aceasta se va ingropa sub limita de îngheț. Căminul de apometru va fi din beton DN800 complet echipat conform operatorului de rețea (baza+coloana înaltare+capac carosabil).

Apele uzate menajere din fantana se vor evacua în rețeaua stradala de canalizare printr-un cămin de canalizare menajera existent.

La amplasarea conductelor si la alegerea traseelor si a modului de montaj s-a tinut seama de recomandarile Normativului I 9 - 2009. Astfel s-a asigurat conductelor o panta continua, care sa permita scurgerea apelor uzate prin gravitatie in caz contrar existand riscul infundarii instalatiei de canalizare. De asemenea amplasarea conductelor s-a facut astfel incat sa nu stanjeneasca circulatia si sa nu necesite mascari costisitoare, evitandu-se in acest fel lovirea accidentala a conductelor.

Materialele folosite la executia instalatiei sanitare, vor fi insotite de certificat de omologare si certificat de calitate, iar executia propriu-zisa, va fi efectuata de persoane autorizate si calificate, cu respectarea normelor de protectie a muncii aflate in vigoare.

Conductele vor fi pozate subteran, sub adancimea limita de inghet (90cm) si tinand cont de eventuala existenta a celorlalte rețele subterane din zona, in cazul in care au trasee comune,

ca: rețele electrice, telecomunicații, gaz, etc.

Acte normative

Lista actelor normative conține, dar nu este limitată la :

- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare I9-2009;
- Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților NTPA 002/2002;
- STAS 1478 – Construcții civile și industriale. Alimentarea interioară cu apă;
- STAS 1795 – Canalizări interioare ;
- NP 084 – 03 – Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice;
- Legea nr. 10 – 1995 privind calitatea în construcții;
- Legea 50-91 (republicată în 2005) privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- STAS 6054/77 – Terenuri de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zona teritoriului României;
- Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor, privind protecția la acțiunea focului P118;

Data
Mai 2022

Întocmit
ing. Emil MADARASAN