

**EXPUNERE DE MOTIVE PRIVIND OPORTUNITATEA
PROIECTULUI DE HOTĂRÂRE**

**privind aprobarea Studiului de Fezabilitate aferent obiectivului de investiții
„Execuție fântână ornamentală -Piața Bălcescu”**

1.Descrierea situației actuale

Fântânile ornamentale, o inovație a civilizației moderne, reprezintă un obiect decorativ cu vechime. Fântânile arteziene au constituit dintotdeauna locuri care au atras și atrag public de toate vârstele. Imaginea apei, jocul jeturilor, zgomotul făcut de apa în cădere, aerul ozonificat din jur sunt câteva motive care ne fac să ne oprim în preajma lor.

Necesitatea investiției este justificată de faptul că fântâna ornamentală cu joc de apă este binevenită într-un asemenea spațiu, aceasta având un rol nu doar decorativ, dar și unul biologic: stropii de apă ionizează aerul, având efect benefic asupra sănătății oamenilor într-o zonă deosebit de poluată din cauza traficului rutier intens.

2. Schimbări preconizate și rezultate așteptate

Fantana ornamentală va fi dotată cu jeturi tip *‘snowy foam’* și jeturi *‘laminare cristaline’*. În centrul bazinului va fi montat 1 jet central cu $H_{max}=6,0m$, un grup de 14 jeturi cu $H_{max}=4,0m$, dispuse circular și amplasate într-un distribuitor din oțel inoxidabil cu $\varnothing=2,5m$, 8 grupuri de câte 3 jeturi cu $H_{max}=2,5m$, dispuse sub *‘forma de triunghi’* și amplasate într-un distribuitor circular din oțel inoxidabil cu $\varnothing=7,5m$. Imaginea arteziană este completată de 3 grupuri de câte 20 jeturi *laminare cristaline* cu $H_{max}=2,0m$, dispuse circular și amplasate în distribuitoare circulare din oțel inoxidabil cu $\varnothing=6,0m$ și 3 grupuri de câte 12,18, respectiv 18 jeturi *laminare cristaline* dispuse perimetral și amplasate în distribuitoare forma *‘arc de cerc’* din oțel inoxidabil cu $L=7,0m$, iluminate cu proiectoare submersibile LED RGB.

Jocurile de apă și lumini, zgomotul făcut de apă în cadere va asigura o imagine spectaculoasă a fântânii ornamentale. Oportunitatea investiției este justificată de necesitatea îmbunătățirii aspectului zonei și punerea în valoare a spațiului amenajat, rezultând un plus de farmec și o ambianță plăcută.

3. Concluzii

Urmare a celor prezentate mai sus, consider oportună promovarea Proiectului de hotărâre **privind** aprobarea Studiului de Fezabilitate aferent obiectivului de investiții „Execuție fântână ornamentală -Piața Iuliu Maniu”, îndeplinește condițiile pentru a fi supus dezbaterii și aprobării Consiliului Local al Municipiului Timișoara.

**PRIMAR,
NICOLAE ROBU**

**DIRECTOR GENERAL D.G.D.P.P.R.U.,
CHIȘ CULIȚĂ**