

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

**privind aprobarea Studiului de Fezabilitate aferent obiectivului de investiții
„ Execuție fântână ornamentală Praktiker”**

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 laminare cristaline.. În centrul bazinului va fi montat 1 jet ‘snowy foam’ cu $H_{max}=6,0m$, un grup de 8 jeturi ‘snowy foam’ cu $H_{max}=4,0m$, dispus circular și amplasat într-un distribuitor din oțel inoxidabil cu $\varnothing=1,5m$, un grup de 14 jeturi ‘snowy foam’ cu $H_{max}=2,5m$, dispus circular și amplasat într-un distribuitor din oțel inoxidabil cu $\varnothing=4,0m$ și un grup de 30 jeturi laminare cristaline cu $H_{max}=2,5m$, dispus circular și amplasat într-un distribuitor din oțel inoxidabil cu $\varnothing=6,0m$, care va crea o mișcare tip “*evantai*” datorită comenzii electrovanelor instalate.

Imaginea artiziană este completată cu un grup de 36 jeturi ‘snowy foam’ cu $H_{max}=1,5m$, dispus circular și amplasat într-un distribuitor din oțel inoxidabil cu $\varnothing=10,0m$. Fiecare jet este dotat cu proiector LED RGB. Jocurile de apă și lumini, zgomotul făcut de apă în cadere va asigura o imagine spectaculoasă a fântânii ornamentale.

Echipamentul va fi constituit din subansamble pentru fiecare tip de jeturi (constând din duze, pompe, tevi, și fittinguri aferente), respectiv echipament auxiliar. Umplerea și golirea bazinelor se va face trimestrial, apa fiind recirculată, filtrată și tratată antialgic și anticălcăr.

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 Praktiker”, 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**