

Rámcová dohoda

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a podľa § 83 zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len „Zmluva“)

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Mesto Trnava
Sídlo: Hlavná 1, 91771 Trnava, Slovenská republika
IČO: 00313114
DIČ: 2021175728
bankové spojenie:
Číslo účtu:
zastúpený: JUDr. Peter Bročka, LL.M, primátor mesta
osoby oprávnenie na rokovanie
vo veciach Zmluvy: Ing. Lenka Danišovičová
Telefón: 033/3236117
Email: lenka.danisovicova@trnava.sk
(ďalej len ako „Objednávateľ“)

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: WOFIS, s.r.o.
Sídlo: Bernoláková 2, 917 01 Trnava
IČO: 31410855
DIČ: 2020390713
IČ DPH: SK2020390713
bankové spojenie:
Číslo účtu:
zastúpený: Ing. Martin Köppl
osoby oprávnenie na rokovanie
vo veciach Zmluvy: Ing. Martin Köppl

Telefón:
Email: wofis@wofis.sk
(ďalej len ako „Dodávateľ“)

II. Predmet Zmluvy

2.1 Všeobecné ustanovenia:

2.1.1 Názov: Údržba fontán vo vlastníctve Mesta Trnava

2.1.2 Druh/y: Služba

2.1.3 Zmluva sa uzatvára ako výsledok zadávania:
podlimitnej zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len ZVO) – poskytovanie služby.

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy

2.2.1 Predmetom Zmluvy je úprava práv a povinností Zmluvných strán v súvislosti so záväzkom Dodávateľa zabezpečiť poskytnutie predmetu Plnenia bližšie špecifikovaného v odseku 2.2.2 tohto článku Zmluvy a záväzkom Objednávateľa za riadne a včas poskytnuté Plnenie zaplatiť Dodávateľovi cenu určenú v súlade s článkom IV. tejto Zmluvy. (ďalej len „Plnenie“)

2.2.2 Technické vlastnosti Plnenia na obdobie do 31.12.2023:

Činnosť	Predpokladaný počet hodín poskytovania služby	Cena za 1 hod. poskytovania služby bez DPH	Cena za 1 hod. poskytovania služby s DPH
Bežná údržba	7500	15	18

2.2.3 Špecifikácia Plnenia je uvedená v prílohe č. 2 tejto Zmluvy – Opis predmetu zákazky.

2.3 Osobitné požiadavky na Plnenie:

2.3.1 Na drobné opravy je vyčlenená suma 2000,- € bez DPH na celú dobu trvania zmluvy, ktorá je pevne stanovená a nie je možné ju prekročiť. Za drobnú opravu sa považuje taká oprava, ktorú je potrebné vykonať na zabezpečenie bezporuchového fungovania mestských fontán a jazierka podľa prílohy č. 2 tejto zmluvy, a pri ktorej všetky náklady na jej vykonanie nepresiahnu sumu 80,- EUR bez DPH.

2.3.2 Objednávateľ si vyhradzuje právo neprevziať Plnenie, ktoré nebude v požadovanej kvalite podľa technickej špecifikácie predmetu zákazky, resp. ktorého súčasť nebude posúdená zástupcom Objednávateľa vyhodnotená ako ekvivalentná. Rozhodnutie zástupcu Objednávateľa o nedostatočnej kvalite, resp. o neekvivalentnosti musí byť písomne odôvodnené.

2.3.3 Služby spojené s Plnením je Dodávateľ povinný realizovať prostredníctvom kvalifikovaných a technicky spôsobilých pracovníkov, najmä osôb:

- s odbornou kvalifikáciou elektrikár - opravy elektrických zariadení s napätím do 1000 V, vydaný na to oprávnenou inštitúciou.

2.3.4 Pri vykonaní služby bude Dodávateľ postupovať samostatne s prihliadnutím na odborné pokyny a inštrukcie zo strany Objednávateľa.

2.3.5 Dodávateľ sa zaväzuje a zodpovedá za to, že pri realizácii Plnenia nepoužije žiadny materiál, o ktorom je v dobe jeho použitia známe, že je škodlivý a nevhodný na použitie. Pokiaľ Dodávateľ túto povinnosť poruší, nesie všetku zodpovednosť za škody a iné dôsledky a tým spojené. Za týmto účelom sa zmluvné strany dohodli, že pokiaľ si Objednávateľ pri zadaní čiastkového Plnenia uplatní právo kontroly použitého materiálu alebo stavebnotechnického prvku pred tým, ako bude stavebne zakrytý, je Dodávateľ povinný uvedené umožniť Objednávateľovi a na kontrolu ho včas, najmenej 1 deň pred zakrytím vyzvať.

- 2.3.6 Dodávateľ je povinný po celú dobu trvania Zmluvy viesť pracovný denník. Čitateľne sa v ňom uvedú záznamy o mieste, čase a rozsahu služieb, ktoré vykonáva pre Objednávateľa. Taktiež je potrebné uvádzať pri každom odpracovanom dni jednotlivé položky použité pri realizácii a ich množstvo. Dodávateľ je povinný do pracovného denníka uvádzať všetky skutočnosti majúce vplyv na plnenie Zmluvy.
- 2.3.7 Pracovný denník zabezpečí Dodávateľ. Formu pracovného denníka a jeho náležitosti odsúhlasuje Objednávateľ.
- 2.3.8 Zápisy do pracovného denníka čitateľne zapisuje Dodávateľ alebo ním poverený pracovník. Okrem toho môže do pracovného denníka uvádzať zápisy iba poverený zamestnanec Objednávateľa. Dodávateľ je povinný rešpektovať pokyny uvedené Objednávateľom v pracovnom denníku čo do rozsahu, kvality aj časového vymedzenia uskutočnenia Plnenia, ktoré nie sú v rozpore s touto Zmluvou. Objednávateľ svojím súhlasným vyjadrením preberie Plnenie.
- 2.3.9 Objednávateľ má právo priamo v teréne vykonávať priebežnú kontrolu Plnenia a kontrolovať jednotlivé postupy a kvalitu prevedenia.
- 2.3.10 Objednávateľ nie je povinný prevziať službu, ktorá vykazuje vady a nedorobky. V prípade neprevzatia takýchto služieb objednávatel' vyzve zápisom do pracovného denníka k odstráneniu nedostatkov s uvedením technicky primeraného termínu ich odstránenia.
- 2.3.11 Dodávateľ bude povinný kedykoľvek na vyzvanie Objednávateľa a inak pravidelne najneskôr do 5 pracovných dní po skončení príslušného kalendárneho mesiaca predkladať k podpisu poverenému zamestnancovi Objednávateľa záznamy v pracovnom denníku. Poverený zamestnanec svojím podpisom preberie vykázané služby, ktoré dodávateľ riadne vykonal. Podpisom potvrdené prevzatie vykonaných služieb bude podkladom pre fakturáciu.

III. Zmluvné podmienky

- 3.1 Zmluvné strany berú na vedomie, že predpokladaný rozsah predmetu plnenia uvedený v odseku 2.2.2 tohto článku Zmluvy a v prílohe č. 2 tejto Zmluvy nie je Objednávateľ povinný vyčerpať a jednotlivé plnenia sa budú vždy realizovať na základe aktuálnej požiadavky Objednávateľa.
- 3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Plnenie sa bude vykonávať každý deň, vrátane víkendov, pričom na tento úkon nie je potrebné vystavovať čiastkové výzvy – zadania.
- 3.3 V prípade zistenia poruchy (napr. únik vody, a pod.) je Dodávateľ povinný túto skutočnosť bezodkladne nahlásiť Objednávateľovi a zároveň je povinný okamžite vykonať príslušné opatrenia, aby sa predišlo ďalším škodám a znehodnoteniu predmetu Plnenia.
- 3.4 Pre prípad vybudovania novej fontány, jazierka, respektíve hmlových fontán alebo iných vodných prvkov počas trvania tejto Zmluvy, sa zmluvné strany dohodli, že uzavretím dodatku k tejto zmluve sa tieto zahrnú do Plnenia, t. j. Dodávateľ bude vykonávať ich údržbu a drobné opravy, a to za rovnakých podmienok podľa tejto zmluvy, pričom zmluvnú cenu za zahrnutie jedného vodného prvku do Plnenia je možné navýšiť najviac o 5 % z hodnoty zmluvnej ceny.

- 3.5 V prípade zrušenia niektorej z fontán, jazierka, respektíve hmlových fontán alebo vodných prvkov počas trvania tejto Zmluvy sa zmluvné strany dohodli, že uzavretím dodatku k tejto zmluve sa tieto vyjmú z Plnenia, t. j. Dodávateľ nebude vykonávať ich údržbu a drobné opravy, pričom zmluvnú cenu za vyňatie jedného vodného prvku z Plnenia je možné znížiť najviac o 5 % z hodnoty zmluvnej ceny.
- 3.6 Kontaktná/é osoba/y objednávateľa budú oznámené Dodávateľovi spolu s prvým zadáním vystaveným na základe tejto Zmluvy.
Kontaktnou/nými osobou/ami dodávateľa je/sú
Ing. Martin Köppl , t.č.0903 248 518 , wofis@wofis.sk
(meno, priezvisko, t. č., email).
- 3.7 Miestom dodania / poskytnutia Plnenia je: mesto Trnava, podľa umiestnenia predmetu Plnenia
- 3.8 Táto Zmluva má charakter rámcovej dohody. Práva a povinnosti Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Všeobecnými zmluvnými podmienkami mesta Trnava (v skratke VZP), ktoré sú zverejnené na <https://www.trnava.sk/sk/clanok/zmluvy-faktury-objednavky> a tvoria oddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena a platobné podmienky

4.1 Celková cena Plnenia

4.1.1 Cena bez DPH: 165 000,- EUR

4.1.2 Sadzba DPH: 20,00

4.1.3 Cena vrátane DPH: 198 000,- EUR

4.2 Jednotková cena Plnenia – cena za 1 hodinu poskytovania služby podľa bodu 2.2.2 tejto Zmluvy je dohodnutá ako konečná a nemenná, ktorá zahŕňa všetky náklady Dodávateľa súvisiace so splnením jeho záväzku podľa tejto Zmluvy a jednotlivého zadania (najmä náklady dopravné, náklady na práce s plošinou, materiálne, recyklačné a pod.), a to aj tie, ktoré nie sú v Zmluve explicitne uvedené.

4.3 Dodávateľ je oprávnený zvýšiť jednotkovú cenu Plnenia iba v rozsahu zvýšenej sadzby DPH. V prípade zníženia sadzby DPH je Dodávateľ povinný znížiť jednotkovú cenu v rozsahu takto zníženej sadzby. Dodávateľ sa zaväzuje písomne informovať Objávateľa o takto vykonaných úpravách jednotkovej ceny Plnenia. Pre vylúčenie pochybností platí, že v danom prípade dodatok k Zmluve nie je potrebný.

4.4 Platobné podmienky:

4.4.1 Dodávateľ je oprávnený vystaviť Objávateľovi faktúru za kalendárny mesiac Plnenia Zmluvy po splnení záväzku v súlade s bodom 2.3.11 tejto Zmluvy, na sumu určenú ako násobok jednotkovej ceny Plnenia a odobratého množstva /odberu/ Plnenia za fakturovaný kalendárny mesiac. Zmluvné strany sa dohodli, že Dodávateľ nevystavuje preddavkové zálohové faktúry.

4.4.2 Faktúra musí obsahovať informácie podľa § 3a ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať:

- informácie vyžadované podľa VZP,
- pracovný denník.

4.4.3 Písomná faktúra sa doručuje v dvoch vyhotoveniach na adresu Objednávateľa uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy.

4.4.4 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od jej doručenia Objednávateľovi.

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania Zmluvnými stranami. Táto Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení na webovom sídle Objednávateľa, ktorým je internetová stránka Mesta Trnava.

5.2 Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, do 31.12.2023 alebo do vyčerpania celkovej ceny Plnenia podľa čl. IV. tejto Zmluvy, a to podľa toho, ktorá z uvedených skutočností nastane skôr.

5.3 Túto Zmluvu je možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma Zmluvnými stranami.

5.4 Vzťahy Zmluvných strán súvisiace s touto Zmluvou a v tejto Zmluve bližšie neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov a podmienkami realizovaného verejného obstarávania. Ak niektoré otázky nemožno riešiť podľa týchto predpisov, posúdia sa v súlade s obsahom podmienok realizovaného verejného obstarávania.

5.5 Ak sú niektoré ustanovenia tejto Zmluvy neúčinné alebo ak svoju účinnosť stratia, nebude tým dotknutá právna účinnosť ostatného obsahu tejto Zmluvy. Predmetné ustanovenie sa nahradí platným ustanovením, ktoré sa čo najviac blíži účelu, sledovanému Zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu Zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto Zmluve neexistujú.

5.7 Táto Zmluva je vyhotovená v piatich identických rovnopisoch, z ktorých Objednávateľ dostane štyri rovnopisy a Dodávateľ jeden rovnopis.

5.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že ich vôľa vyjadrená v tejto Zmluve je slobodná a vážna, túto Zmluvu neuzatvárajú v tiesni, za nápadne nevýhodných podmienok a ich zmluvná voľnosť nie je inak obmedzená. Svoju vôľu byť viazané touto Zmluvou Zmluvné strany vyjadrujú svojimi podpismi tejto Zmluvy.

5.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú:
Príloha č. 1 - Krycí list ponuky
Príloha č. 2 - Opis predmetu zákazky

5.10 Oddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú:
Príloha č. 3 - Všeobecné zmluvné podmienky mesta Trnava

5.11 Zmluva bola zverejnená dňa

V Trnave, dňa

V, dňa.....

Za Objednávateľa

Za Dodávateľa

JUDr. Peter Bročka, LL.M.
primátor

Ing. Martin Köppl
štatutárny zástupca

E. Návrh na plnenie kritéria

Identifikačné údaje uchádzača:

Obchodné meno: WOFIS, s.r.o.

Sídlo: Bernoláková 2, 917 01 Trnava

IČO: 314 10 855

Zastúpený: Ing. Martin Köppl

Kontaktná osoba: Ing. Martin Köppl

Kontaktné údaje: 0903 248 518

Názov zákazky: „Údržba fontán vo vlastníctve mesta Trnava“

Kritérium – Cena za 1 hod. poskytovania služby s DPH

Platiteľ DPH

Činnosť	Predpokladaný počet hodín poskytovania služby	Cena za 1 hod. poskytovania služby bez DPH	Cena za 1 hod. poskytovania služby s DPH
Bežná údržba	7500	15	18

Dátum:



pečiatka a podpis uchádzača
(v súlade so spôsobom konania uvedeným v obchodnom registri a pod.)

Dátum: 18.3.2021

Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je poskytovanie služieb, ktorých obsahom je zabezpečenie údržby a drobných opráv fontán vo vlastníctve mesta Trnava tak, aby boli počas prevádzkovej doby funkčné a plnili účel, na ktorý sú predurčené a tiež zabezpečenie údržby jazierka v Parku Janka Kráľa.

Prevádzková doba okrasných a pitných fontán je v období od 1.4. do 31.10. denne v čase od 9:00 do 21:00, pričom presné termíny spustenia a zazimovania sú závislé od klimatických podmienok.

V rámci údržby fontán je nutné zabezpečiť odpisovanie stavu energií, pravidelné mechanické čistenie bazénov, prepádových a odtokových zariadení, mreží, filtrov, trysiek a všetkých súčastí fontán od odpadkov a nečistôt, chemické čistenie nerezových častí, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, dopĺňanie chémie – soli a chlóru, dopĺňanie vody, nastavenie riadiacej jednotky, časových spínačov, jarné spustenie a zazimovanie fontán (s montážou a demontážou čerpadiel pri určených fontánach).

Položka údržba v sebe zahŕňa:

- všetky náklady spojené s bežnou údržbou (odpisovanie stavu energií, mechanické čistenie bazénov, prepádových a odtokových zariadení, mreží, filtrov, trysiek a všetkých súčastí fontán od odpadkov a nečistôt, chemické čistenie nerezových častí, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, dopĺňanie chémie – soli a chlóru, dopĺňanie vody, nastavenie riadiacej jednotky, časových spínačov,) vrátane všetkého spotrebného materiálu a dopravy,
- montáž a demontáž mlžičov na Trojičnom námestí a na Hlavnej ulici (nutnosť počítať s prácami vo výškach) vrátane všetkého spotrebného materiálu a dopravy,
- jarné spustenie a jesenné zazimovanie fontán (s montážou a demontážou čerpadiel pri určených fontánach) vrátane všetkého spotrebného materiálu a dopravy.

V rámci drobných opráv je nutné zabezpečiť všetky opravy, ktorých hodnota je do 80,- € bez DPH vrátane práce, všetkého spotrebného materiálu a dopravy.

Mesto Trnava v súčasnosti spravuje 27 fontán, z toho 12 okrasných, 10 pitných, 5 hmlových fontán a 1 jazierko v Parku Janka Kráľa.

Sezónne hmlové fontány na Hlavnej ulici a na Trojičnom námestí (súčasť mobilného záhona) je potrebné na začiatku sezóny osadiť na určené miesta. Na konci sezóny je potrebná ich demontáž, odvápnenie a následné zazimovanie.

Počas prevádzky hmlových fontán (sezónnych a tiež trvalo osadených) je potrebné zabezpečiť nastavenie riadiacej jednotky, odvápnenie podľa potreby a výmenu trysiek.

Okrasné fontány:

- Ul. Vladimíra Clementisa 52,
- Ul. Vladimíra Clementisa – za malometrážnymi bytmi,
- Trojičné námestie,
- Ul. Paulínska,
- Námestie SNP,
- Študentská ulica,
- Park A. Bernoláka,
- Park J. Kráľa,
- Univerzitný parčík,
- Ul. Hlavná – Kráľovská fontána,

- Ul. Hlavná – Kocka,
- Mozartova ulica (nefunkčná).

Pitné fontány:

- Divadelná ulica,
- Park J. Kráľa,
- Univerzitný parčík,
- Ul. Hlavná – oproti radnici,
- Ul. Hlavná – Raiffeisen banka
- Jeruzalemská ulica,
- Parčík Bela IV. (2x),
- detské ihrisko Limbová,
- detské ihrisko Vodáreň (Veterná 17).

Hmlové fontány:

- detské ihrisko Limbová (hmlové trysky vodného prvku v počte 15 ks) – trvale osadené,
- detské ihrisko na ulici Gejzu Dusíka - trvale osadené,
- detské ihrisko Vodáreň – dvor 2 – trvale osadené,
- Hlavná ulica - sezónne,
- Trojičné námestie (2x - súčasť mobilného kvetinového záhona) - sezónne.

Okrasné fontány:

1) Ulica Vladimíra Clementisa 52



Fontána je tvorená kameninovou prevrtnou guľou v ktorej je umiestnená trubka, cez ktorú voľne vyteká voda a obteká guľu z vonkajšej strany. Fontána má 1 uzavretý okruh, ktorý tvorí nádrž cca 200 l, čerpadlo s výtlakom vody do 3 m, snímač hladiny vody na vypnutie čerpadla pri nedostatku vody. Okruh je napojený na verejný vodovod, ktorým sa denne mechanicky dopúšťa voda.

Zapínanie a vypínanie fontány je zabezpečené časovým spínačom. Vodomer sa nachádza vo vodomernej šachte pri fontáne a elektromer s ističmi je v skrinke, ktorá sa nachádza na bočnej stene bytového domu V. Clementisa 52.

Údržba: denné dopúšťanie vody, čistenie fontány, čistenie filtra, na zimu je nutná demontáž čerpadla a vypustenie vody zo systému, na jar montáž čerpadla.

Sledované energie: elektrina, voda.

2) Ulica Vladimíra Clementisa – za malometrážnymi bytmi



Fontána je tvorená plastikou, v ktorej je umiestnených 7 trysiek. Fontána má 1 uzavretý okruh, ktorý tvorí nádrž cca 1,5 m³, čerpadlo s výtlakom vody do 5 m, ventily regulujúce prietok vody (nachádzajú sa v šachte pri fontáne). Okruh je napojený na verejný vodovod, ktorým sa podľa potreby mechanicky dopúšťa voda. Zapínanie a vypínanie fontány je zabezpečené časovým spínačom. Vodomer a elektromer s ističmi sa nachádza v pivničných priestoroch Strediska sociálnej starostlivosti.

Údržba: dopúšťanie vody podľa potreby, čistenie fontány, čistenie filtra a trysiek, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, nastavenie trysiek, pri jarom spúšťaní napustenie vody do systému, na zimu je nutné vypustenie vody z trúbiek.

Sledované energie: elektrina, voda.

3) Trojičné námestie



Fontána je tvorená 6 nerezovými guľami s tryskami, ktoré lemuje valec z perforovaného nerezového plechu. Fontána má 1 uzavretý okruh, ktorý tvorí nádrž s objemom cca 3,5 m³, 2 čerpadlá s výtlakom vody do 3 m. Okruh je napojený na verejný vodovod, ktorým sa podľa potreby mechanicky dopúšťa voda. Zapínanie a vypínanie fontány je zabezpečené časovým spínačom.

Vodovodná prípojka s vodomermom sa nachádza v pivničných priestoroch pošty, ističe elektriny sa nachádzajú v skrinke umiestnenej na boku budovy Trojičné námestie 7.

Údržba: dopúšťanie vody podľa potreby, čistenie fontány, čistenie filtra a trysiek, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, nastavenie trysiek, chemické čistenie nerez, pri jarom spúšťaní napustenie vody do systému, na zimu je nutné vypustenie vody z okruhu.

Sledované energie: voda.

4) Ulica Paulínska



Fontána je tvorená nerezovou plastikou s 1 tryskou na betónovom podstavci. Fontána má 1 uzavretý okruh, ktorý tvorí nádrž s objemom cca 100 l, 1 čerpadlo s výtlakom vody do 3 m. Okruh je napojený na verejný vodovod, ktorým sa denne mechanicky dopúšťa voda. Zapínanie a vypínanie fontány je zabezpečené časovým spínačom. Vodovodná prípojka s vodomermom sa nachádza vo vodovodnej šachte vedľa fontány, ističe elektriny sa nachádzajú v skrinke umiestnenej na múre vedľa kostola sv. Jozefa.

Údržba: denné dopúšťanie vody, čistenie fontány, čistenie filtra, sítiok a trysky, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, nastavenie trysiek, chemické čistenie nerez, pri jarom spúšťaní napustenie vody do systému, na zimu je nutné vypustenie vody z okruhu.

Sledované energie: voda.

5) Námestie SNP



Fontána je tvorená vyvýšeným bazénom, 1 stredovej trysky a 4 tryskami lemujúcimi kraj bazéna. Fontána má 1 uzavretý okruh, ktorý tvorí nádrž (bazén), 1 čerpadlo s výtlakom vody do 3 m. Okruh je napojený na verejný vodovod, ktorým sa podľa potreby mechanicky dopúšťa voda. Zapínanie a vypínanie fontány je zabezpečené časovým spínačom.

Vodovodná prípojka s vodomermom sa nachádza vo vodomernej šachte vedľa fontány, ističe elektriny sa nachádzajú v skrinke umiestnenej na stĺpe verejného osvetlenia.

Údržba: raz ročne natretie bazéna, dopúšťanie vody podľa potreby, čistenie fontány, čistenie filtra a trysiek, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, nastavenie trysiek, pri jarnom spúšťaní je potrebné napustenie vody do systému a montáž čerpadla, na zimu je nutná demontáž čerpadla a vypustenie vody zo systému.

Sledované energie: elektrina, voda.

6) Ulica Študentská



Fontána je tvorená vyvýšeným bazénom, sochou dievčaťa s húskou na podstavci a 4 trysiek. Fontána má 1 uzavretý okruh, ktorý tvorí nádrž (bazén) a 1 čerpadlo. Okruh je napojený na verejný vodovod, ktorým sa podľa potreby dopúšťa voda. Zapínanie a vypínanie fontány je zabezpečené časovým spínačom.

Vodovodná prípojka s vodomermom sa nachádza vo vodomernej šachte vedľa fontány, elektromer s ističmi sa nachádza v skrinke umiestnenej v blízkosti fontány. Fontána je v súčasnosti nefunkčná z dôvodu upchatého potrubia vodným kameňom.

Údržba: raz ročne natretie bazéna, dopúšťanie vody podľa potreby, čistenie fontány, čistenie filtra a trysiek, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti.

Sledované energie: elektrina, voda.

7) Park A. Bernoláka



Fontána je umiestnená v dlažbe a je tvorená plastikou v tvare gule s 1 tryskou. Fontána má 1 uzavretý okruh, ktorý tvorí nádrž cca 200 l a čerpadlo s výtlakom vody do 3 m. Okruh nie je napojený na vodu, dopúšťanie vody sa realizuje cisternou. Zapínanie a vypínanie fontány je zabezpečené časovým spínačom. Elektromer s ističmi je v skrinke, ktorá sa nachádza v budove Galérie J. Koniareka na Zelenom kríčku.

Údržba: denná kontrola množstva vody v systéme, dopúšťanie vody, čistenie fontány, čistenie filtra, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, nastavenie trysky, pri jarnom spúšťaní napustenie vody do systému a montáž čerpadla, na zimu je nutná demontáž čerpadla a vypustenie vody zo systému.

Sledované energie: elektrina.

8) Park J. Kráľa



Fontána je tvorená vyvýšeným bazénom, sochou chlapca s džbánom na podstavci, 1 tryskou a nerezovou perforovanou trúbkou lemujúcou vnútorný okraj bazéna. Fontána má 1 uzavretý okruh, ktorý tvorí nádrž (bazén) a 1 čerpadlo. Okruh je napojený na verejný vodovod, ktorým sa podľa potreby mechanicky dopúšťa voda.

Zapínanie a vypínanie fontány je zabezpečené časovým spínačom. Vodovodná prípojka s vodomermom sa nachádza vo vodomernej šachte na začiatku parku J. Kráľa a na vodomer je napojená aj pitná fontána a dopúšťanie jazierka. Elektrické ističe sa nachádzajú v skrinke umiestnenej vedľa fontány.

Údržba: dopúšťanie vody podľa potreby, čistenie fontány, čistenie filtra a trysiek, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, nastavenie trysiek, chemické čistenie nerez, pri jarnom spúšťaní napustenie vody do systému, na zimu je nutné vypustenie vody z okruhu.

Sledované energie: voda.

9) Univerzitný parčík – Hornopotočná ulica



Fontána je tvorená 7 tryskami a 7 svetlami umiestnenými v dlažbe. Fontána má 1 uzavretý okruh, ktorý tvorí nádrž a 4 čerpadlá. Okruh je napojený na vodu zo studne. Dopúšťanie a chemická úprava vody, zapínanie a vypínanie ako aj režim vodných efektov sú riadené automatickou riadiacou jednotkou. Elektromer sa nachádza v skrinke umiestnenej cca 15 m od fontány smerom k Trnavskej univerzite. Ističe a vodomer na studni sa nachádza v technologickej šachte vedľa fontány.

Údržba: dopĺňanie chémie – soli a chlóru, čistenie fontány, čistenie filtra a trysiek, odstraňovanie vodného kameňa, nastavenie riadiacej jednotky, pri jarnom spúšťaní napustenie vody do systému, na zimu je nutné vypustenie vody z okruhu.

Sledované energie: elektrina, voda.

10) Hlavná ulica – kráľovská fontána



Fontána je tvorená umeleckým dielom z bronzu v tvare koruny obloženým kameňom a žulou, v ktorej je umiestnených 13 trysiek a deviatimi podsvietenými tryskami umiestnenými v dlažbe. V súčasnej dobe pochôdzna časť fontány funguje len v obmedzenom režime – z deviatich trysiek sú plne funkčné len 4. Stredná rada trysiek je odstavená, rada pri radnici je plne funkčná, najvzdialenejšia rada od radnice je funkčná len z časti (2 trysky sú odstavené, 1 funkčná).

Fontána má 1 uzavretý okruh, ktorý tvoria nádrž s objemom cca 3m³ a 3 čerpadlá. Okruh je napojený na verejný vodovod.

Technické zariadenie fontány je prepojené aj so snímačom sily vetra, prostredníctvom ktorého pri silnejších poryvoch dochádza k utlmovaniu výšky vypúšťaných vodných efektov.

Dopúšťanie a chemická úprava vody, zapínanie a vypínanie ako aj režim vodných efektov sú riadené automatickou riadiacou jednotkou. Elektromer sa nachádza v skrinke umiestnenej na Zámočníckej ulici. Vodomer, ističe a riadiaca jednotka sa nachádzajú v technologickej šachte vedľa fontány.

Údržba: dopĺňanie chémie – soli a chlóru, čistenie fontány, čistenie filtra a trysiek, odstraňovanie vodného kameňa, nastavenie riadiacej jednotky, na zimu je nutné vypustenie vody z okruhu.

Sledované energie: elektrina, voda.

11) Hlavná ulica – kocka



Fontána je tvorená podsvieteným kvádom z čierneho kameňa s 1 tryskou umiestnenou v strede. Fontána má 1 uzavretý okruh, ktorý tvoria nádrž s objemom cca 3 m³ a 2 čerpadlá. Okruh je napojený verejný vodovod. Dopúšťanie a chemická úprava vody, zapínanie a vypínanie ako aj režim svetelných a vodných efektov sú riadené automatickou riadiacou jednotkou.

Elektromer sa nachádza v skrinke umiestnenej na Zámočnickej ulici. Ističe a riadiaca jednotka nachádzajú v technologickej šachte vedľa fontány.

Údržba: dopĺňanie chémie – soli a chlóru, čistenie fontány, čistenie filtra a trysiek, odstraňovanie vodného kameňa, nastavenie riadiacej jednotky, pri jarnom spúšťaní napustenie vody do systému, na zimu je nutné vypustenie vody z okruhu.

Sledované energie: elektrina, voda.

12) Mozartova ulica



V súčasnej dobe je táto fontána nefunkčná, avšak je možné, že jej fungovanie sa v budúcnosti obnoví. Do tohto času je preto potrebné priebežne kontrolovať jej stav.

Pitné fontány:

1) Divadelná ulica



Pitná fontána so 4 tlačnými samouzatváracími ventilmi je napojená na pitnú vodu, vodoměr sa nachádza vo vodomernej šachte pri fontáne.

Údržba: mechanické čistenie fontány, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, doplnenie označenia pitnej vody (piktogramom), na jar spustenie fontány, na zimu je nutné odstavenie fontány.

Sledované energie: voda.

2) Park J. Kráľa



Pitná fontána s 1 tlačným samouzatváracím ventilom je napojená na pitnú vodu, vodoměr sa nachádza vo vodomernej šachte na začiatku parku – na vodoměr je napojená aj okrasná fontána a jazierko.

Údržba: mechanické čistenie fontány, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, doplnenie označenia pitnej vody (piktogramom), na jar spustenie fontány, na zimu je nutné odstavenie fontány.

Sledované energie: voda.

3) Univerzitný parčík – Hornopotočná ulica



Pitná fontána s 1 tlačným samouzatváracím ventilom je napojená na pitnú vodu, vodoměr sa nachádza vo vodomernej šachte vedľa fontány.

Údržba: mechanické čistenie fontány, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, doplnenie označenia pitnej vody (piktogramom), na jar spustenie fontány, na zimu je nutné odstavenie fontány.

Sledované energie: voda.

4) Ulica Hlavná – RAEIFFEISEN banka



Pitná fontána s 1 tlačným samouzatváracím ventilom je napojená na pitnú vodu, vodoměr sa nachádza vo vodomernej šachte vedľa fontány.

Údržba: mechanické čistenie fontány, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, doplnenie označenia pitnej vody (piktogramom), na jar spustenie fontány, na zimu je nutné odstavenie fontány.

Sledované energie: voda.

5) Ulica Hlavná – oproti radnici



Pitná fontána s 1 tlačným samouzatváracím ventilom je napojená na pitnú vodu, vodoměr sa nachádza vo vodomernej šachte vedľa fontány.

Údržba: mechanické čistenie fontány, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, doplnenie označenia pitnej vody (piktogramom), na jar spustenie fontány, na zimu je nutné odstavenie fontány.

Sledované energie: voda.

6) Ulica Jeruzalemská



Pitná fontána s 1 tlačným samouzatváracím ventilom je napojená na pitnú vodu, vodoměr sa nachádza vo vodomernej šachte vedľa fontány.

Údržba: mechanické čistenie fontány, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, doplnenie označenia pitnej vody (piktogramom), na jar spustenie fontány, na zimu je nutné odstavenie fontány.

Sledované energie: voda.

7) Parčík Bela IV. (2x)



2 pitné fontány s vodovodným kohútikom s časovačom, po stlačení tlačidla tečie voda z kohútika cca 5 sekúnd. Napojené sú na verejný vodovod, vodoměr sa nachádza vo vodomernej šachte vedľa fontány.

Údržba: mechanické čistenie fontány, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, doplnenie označenia pitnej vody (piktogramom), na jar spustenie fontány, na zimu je nutné odstavenie fontány.

Sledované energie: voda.

8) Spádové detské ihrisko Limbová



Nerezová pitná fontána HD410-HYDRO od mmcite s 1 tlačným samouzatváracím ventilom je napojená na pitnú vodu, vodoměr sa nachádza vo vodomernej šachte vedľa fontány.

Údržba: mechanické čistenie fontány, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, doplnenie označenia pitnej vody (piktogramom), na jar spustenie fontány, na zimu je nutné odstavenie fontány.

Sledované energie: voda.

9) Detské ihrisko Vodáreň (Veterná 17)



Nerezová pitná fontána HD410-HYDRO od mmcite s 1 tlačným samouzatváracím ventilom je napojená na pitnú vodu, vodoměr sa nachádza vo vodomernej šachte vedľa fontány.

Údržba: mechanické čistenie fontány, odstraňovanie vodného kameňa a graffiti, doplnenie označenia pitnej vody (piktogramom), na jar spustenie fontány, na zimu je nutné odstavenie fontány.

Sledované energie: voda.

Hmlové fontány:

1) Detské ihrisko Limbová



Pochôdzna hmlová fontána je zložená z pochôdznej časti a strojovne. V pochôdznej časti je osadených 15 efektových hmlových trysiek, v strojovni predfilter, úpravňa tvrdosti vody, predfilter kompresoru, kompresor, teplotné čidlo a hlavný rozvádzač. Fontána sa prevádzkuje iba v letnom období.

Údržba: údržba kompresora, úprava tvrdosti vody, na jar spustenie fontány, na zimu je nutné odstavenie fontány, nastavenie frekvencie a času spúšťania fontány, doliatie oleja do kompresora, vyčistenie trysiek, vyčistenie predfiltera, čistenie rozvodov, preprogramovanie digitálnych hodín.

Sledované energie: voda.

2) Detské ihrisko Gejzu Dusíka



Ide o zaoblený hmloviskový stojan, ktorého konštrukciu tvorí nerezová rúra 60 mm so špeciálnou leštenou povrchovou úpravou INOX (leštený nerez). Telo stojana tvorí nerezová rúra 60 x 5 mm, rádius ohybu hornej časti stojanu je 4 m, spodná časť je privarená k pätku 170 x 170 mm, závitové vstupy 8x pre trysky a prírodnú hadicu. Trysky sú nerezové/ocelové s anti-drop systémom, plne rozoberateľné a čistiteľné, tryska je vrátane vodného filtra. Vodná hmla je spúšťaná pomocou nerezového tlačidla. Vo vodomernej šachte nachádzajúcej sa v blízkosti stojana je umiestnený vodoměr, 2x uzatvárací guľový ventil, poistný uzáver, vypúšťací ventil, spätný ventil, kompresor a vyskotlaké čerpadlo.

Údržba: údržba stojana, údržba kompresora, úprava tvrdosti vody, na jar spustenie fontány, na zimu je nutné odstavenie fontány, nastavenie frekvencie a času spúšťania fontány, doliatie oleja do kompresora, vyčistenie trysiek, vyčistenie predfiltera, čistenie rozvodov, preprogramovanie digitálnych hodín, odstránenie vodného kameňa.

Sledované energie: elektrina, voda.

3) Detské ihrisko Vodáreň – dvor 2



Hmlová fontána sa skladá z pochôdznej časti a strojovne. V pochôdznej časti sú osadené hmlové trysky, v strojovni sa nachádza strojné vybavenie fontány (predfilter, úpravňa tvrdosti vody, predfilter kompresoru, kompresor a hlavný rozvádzač s riadením). Voda sa do trysiek dostáva cez vysokotlakové rozvodné potrubie. Fontána je ovládaná cez digitálne hodiny v hlavnom rozvádzači.

Údržba: vizuálna kontrola všetkých spojov v strojomni fontány na tesnosť, čistenie predfiltrov prívodu vody a predfiltrov kompresoru, kontrola strojomne, vizuálna kontrola jednotlivých zariadení a potrubí v strojomni, čistenie trysiek, pravidelné dopĺňanie tabletovej soli, kontrola hladiny oleja v kompresore, na jar spustenie fontány, na zimu je nutné odstavenie fontány, nastavenie frekvencie a času spúšťania fontány, vyčistenie trysiek, čistenie rozvodov, preprogramovanie digitálnych hodín, odstránenie vodného kameňa.

Sledované energie: elektrina, voda.

4) Hlavná ulica



Mlžiaci systém je tvorený vysokotlakovými trúbkami a tryskami, ktoré vytvárajú vodnú hmlu. Každoročne je umiestňovaný na začiatku leta na stĺpy verejného osvetlenia na Hlavnej ulici. Pred inštaláciou je potrebné skontrolovať, či odvápnenie pred zazimovaním bolo dostatočné. V prípade potreby je potrebné opakovať odvápnenie. V jesenných mesiacoch, po odinštalovaní, je potrebné pred jeho zazimovaním vykonať odvápnenie trúbok a trysiek. Riadiace jednotky sú napojené na elektrickú energiu, pričom spúšťanie mlžičov sa riadi teplotným senzorom. Mlžiče sú napojené na vodu zo závlahového systému nachádzajúceho sa na Hlavnej ulici.

Údržba: odvápnenie trysiek, úprava tvrdosti vody, nastavenie riadiacej jednotky, v prípade potreby odstavenie jednotlivých trysiek, na jar osadenie a následné spustenie, na zimu odstavenie a zazimovanie.

Sledované energie: energie sa nesledujú.

5) Trojičné námestie – súčasť mobilného záhona – 2x



Ide o statický zahmlievací systém ARCH v antikorovom prevedení. Jeho výška je 2,5 m a šírka 1,6 m. Je vyrobený z nerezovej ocele, rúrky majú priemer 60 mm. Podstavec je inštalovaný na betónových pätkách. Tento systém pozostáva z dvoch ramien, ktoré sú pripevnené o konštrukciu mobilného kvetinového záhona. Súčasťou systému sú filtre na vodu, nízkotlaké potrubie, vysokotlaké čerpadlo (EASYFOG maschine 2l/min. so solenoidným ventilom), vysokotlaké potrubie (nylonové 3/8"), poistný vypúšťací ventil. Každé rameno obsahuje 7 ks trysiek (1/8" s anti-drip systémom 030 EPDM s filtrom). Súčasťou je tiež ovládací časovač s termostatom TS-4000 a digitálny cyklický časovač DCT3T-BOX.

Vysokotlaké čerpadlo pre vodnú hmlu je umiestnené v drevenej skrini, ktorá sa nachádza pri mieste napojenia na vodu a elektrickú energiu. Tento systém je funkčný až do odstránenia mobilného záhona z Trojičného námestia.

Údržba: údržba stojana, údržba kompresora, úprava tvrdosti vody, odstránenie vodného kameňa, na jar je potrebná montáž tohto systému, na jeseň je potrebná demontáž tohto systému spolu s vyčistením jednotlivých komponentov od vodného kameňa, nastavenie frekvencie a času spúšťania fontány,

doliatie oleja do kompresora, vyčistenie trysiek, vyčistenie predfiltra, čistenie rozvodov, preprogramovanie digitálnych hodín.

Sledované energie: - energie sa nesledujú.

Jazierko v Parku Janka Kráľa



V technologickej šachte, umiestnenej v ľavej časti jazierka, je umiestnená mechanicko – biologická filtrácia zo sivého PP plastu. Do obvodu filtra sú zapojené dve UV lampy TMC – 110 watt, ktoré tvoria dve 55 wattové UV žiarovky okolo ktorých obteká voda po špirále. Toto UV žiarenie má účinok na elimináciu mikroorganizmov. Cirkuláciu vody zabezpečuje čerpadlo Messner M 33 000, ktoré nasáva vodu z dvoch skimmrov (zberače nečistôt z hladiny), ktoré sú umiestnené v jazierku.

Mechanické čistenie je zabezpečované japonskými rohožami umiestnenými v komorách filtru. Biologické čistenie zabezpečujú štartovacie baktérie, ktoré boli naočkované do filtra pri spustení filtrácie. Aeróbne baktérie zabezpečujú rozklad nečistôt na dne jazierka i vo filtri. Skimmre sú napojené na čerpadlo v šachte a zabezpečujú pomocou sily čerpadla nasávanie nečistôt, ktoré dopadnú na hladinu. Potrubné rozvody sú z PVC rúr a flexi hadíc, spoje hadíc a rúr sú zabezpečené vodotesnými spojkami a konektormi. Automatické dopúšťanie vody zabezpečuje plavákový dopúšťací systém krispol, ktorý je napájaný stálym tlakom vody. Filter má na spodnej časti každej komory odkalovacie ventily. Dno šachty je vystlané štrkom (prirodzená drenáž na odtok znečistenej vody z filtra). Filtrácia funguje od jari do jesene 24 hodín denne.

Vodovodná prípojka je napojená na hlavné potrubie vedené cca 8 m od miesta vyústenia do jazierka. Hlavné potrubie o priemere 50 mm je napojené v existujúcej šachte cca 100 m od odbočky do jazierka, kde sú umiestnené i meracie hodiny. Na zimu sa systém odstavuje a potrubie sa vypúšťa. Na vyústení napájania jazierka cez potrubie o priemere 32 mm je namontované automatické dopúšťanie vody v prípade, že klesne hladina vody v jazierku na určitú minimálnu hladinu.

Elektrická prípojka je napájaná z trafostanice umiestnenej cca 100 m od jazierka pri obchodnom dome Max. Na trafostanici je vyvedená meracia skrinka a kábel je vyústený do technologickej šachty, ukončený zásuvkami.

Údržba: odkalovanie ventilu od zachytených nečistôt, jarne spustenie do prevádzky, odstavenie kolobehu vody a filtrácie pred zimným obdobím, čistenie skimmrov.

Počas zimy sa odstavuje kolobeh vody, filtrácia a jazierko sa nechá prirodzene zamrznúť, voda sa na zimu neodčerpáva.

Sledované energie: elektrina.