



1:50 ŘEZOPOHLED PŮDORYS

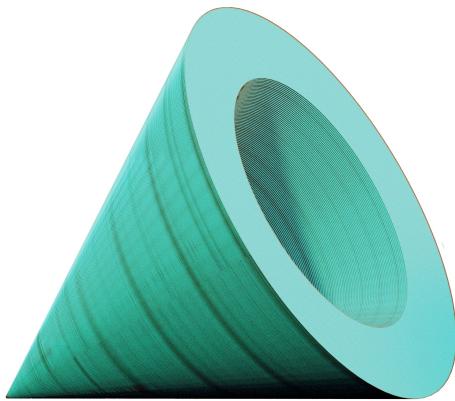
This technical drawing shows a cross-section of the installation. It features three teal-colored teardrop-shaped structures (kubel A, kubel B, kubel C) resting on a concrete base. Labels indicate internal components: 'bronz' (bronze), 'zaklad' (foundation), 'zaklad z betonu' (concrete foundation), 'pítok vody do mihavých trysiek' (water inlet to spray nozzles), 'pítok cirkulačnej vody' (water inlet for circulation), 'dlažba s písacou spárou - perznejový rošt' (paving with a writing surface - perforated plate), and 'technologická šachta' (technical shaft). The drawing also includes a north arrow and a scale bar.

POHLED SITUACE

This site plan shows the location of the installation within a larger urban context. It includes the building from the photograph, surrounding trees, and a paved area with a grid pattern. A north arrow and a scale bar of 1:500 are included.

Photograph of the installed artwork:

A photograph of the three teal teardrop structures in their final urban setting. They are situated on a paved plaza in front of a yellow building. The structures are emitting white vapor from their tops. The plaza is surrounded by trees and other urban elements.



KUŽEL A 2,5m



KUŽEL B 1,8m



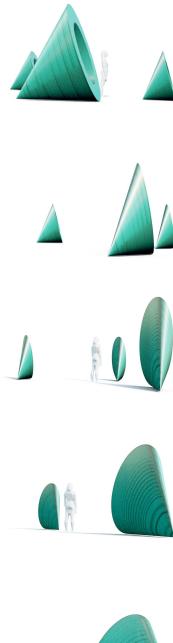
KUŽEL C 1,4m

VODNÍ PRVEK NA DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ

ANOTACE

Kašna není jen jedním, klasicky dominantním bodem, který dává divákovi přesně stanovený prostor pohybu. Pohyb, jež lze nazvat obcházením. V našem případě se člověk může nacházet nejen vně, ale také uvnitř samotného děje. Mezi prostor tří těles pod budoucími, vzrostlými korunami, bude útočištěm pro lidi lopoticí se výhůrky města.

V části roku, kdy se stane vodní prvek neaktivním, bude naopak odhalena čistá, tichá forma sousoší.



FORMA

V návrhu využívame charakteristické povahy diagonálně se svazujícího režimu Dominikánského náměstí. Zasazujeme zde deformovaná tělesa, decentralizovaný siluk s priměným měřítkem vůči korunám okolních stromů a bezprostřednímu okoli náměstí. Formálně to jsou do sebe zapadající zploštělé kužely, které jsou zde rozloženy do kompozice, jež nám dopravuje prostorovou imaginaci. Instalace je komponována tak, aby kužely směrovaly z jihu na sever. Přirozené světlo tedy v průběhu dne nasnídí postupně každou část objektu a vyzaří tektoniku povrchového reliéfu.

Povrch bronzových kuželů je tvořen jemnou, geometricky exaktní schodovitou strukturou a světlou patinou.

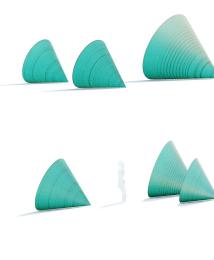
IDEA

Kužely nejsou, čím se zdají být. Jsou z nekonečné perspektivy vycházejícími potrubími. Potrubí je nosicím vodním prvkem naskrz historii moderní civilizace. Svádime do něj vodní páry, drobné prameny, potoky i řeky a řízeně je vypoústíme, kde uznáme za vhodné.

Ilustrujeme tento příbeh sřídáním či prolínání zavlažovacích funkcí.

Voda je z útrob kuželu hnána v různých intenzitách, od vodní mlhy přes pramínka vody až po výřídku proud v kónické dutině kuželu.

Tato prostorová, geometrická abstrakce pozitivně rezonuje s barokními, klasicistními a funkcionalistickými prvky okolní zástavby. A to i mimo sezonu, kdy zastává „pouze“ funkci objektů v prostoru. Objektu, které nemusí být jen tím co zde popisujeme, nebjíž se mohou stát v představách někoho jiného něčím zcela jiným. Doprává nám to jedinečný ráz náměstí a související tvorová zkratka těles. Změna pozorovacího úhlu otvírá člověku nové možnosti čtení příběhu.



TECHNICKÝ POPIS

Popis použitých materiálů, konstrukčního a technického řešení, předpokládané roční náklady na provoz.

Tři skořepinové bronzové odlišky s pomocnou vnitřní nerezovou konstrukcí. Každý kotvený dvěma nerezocelovými čepy do betonových základových bloků.

Dlažba je zachována stávající v celé ploše.

Systém vodních a mlžicích trysk je do kuželu veden otvorem ve spodní hrani objektu. Počet trysk je úměrný velikosti kuželu. Pro vodní mlhu jsou zvolena vysokotlaká čerpadla pomocí nichž je tlak zvyšován na 25–100 barů.

Vysakovací systém sběru vody, je svedeny zpět do vodní nádrže v technické komoře. Pod výstupním kuželem je původní dlažba usazena do rostu sběrné vany. Poznámeňna je velikost a frakce jejich výplně. Sběrné vany jsou opatřeny výstupy s předpadem. Cisternu rezervoáru předpovídá výstup je součástí běžné údržby.

NÁKLADY

Předpokládané náklady na provoz.

Vodní mlha:
V horkých dnech bude interval sepnutí vodní mlhy například každé 4 minuty na 30 vteřin. Nejčastěji v jednom, méně často ve dvou a výjimečně ve všech třech objektech zároveň. Intervaly mezi sepnutím se mohou prodlužovat v závislosti na počasí. Můžeme tedy počítat s maximálnimi průměrnymi spotřebami kolem 200l vody denně. Maximálně tedy 6m³ měsíčně.

Pri ceně vody 85,-kč/m³ je to 510,-kč za měsíc. Vysokotlaká čerpadlo 2kw za 3 hodiny práce denně spotřebuje energii za 30kč. Tedy 900,-kč měsíčně.

Voda:

V oběhu bude maximálně 1m3. Počítáme-li se ztrátami rozstřikem a odpadem 250/l deně bude to 7500l/měsíčně a tedy 638,-kč za měsíc.

Čerpadla pro trysky (3x 0,2kw) 36,-kč/den, což je 1080,-kč/měsíčně.

Roční náklady:

Náklady na vodní prvek vč. spotřeby elektřiny	21.896,-kč
náklady na čištění filtrů a kalových nádrží jednou týdně	42.000,-kč
Roční náklady na vodní chemii, údržbu trysk a čerpadel	60.000,-kč

Celkem:

123.896,-kč

CENOVÁ ROZVAHA

Cenová rozvaha nákladů na realizaci.

Výroba modelu 1:1 určeného do slévárny:

750.000,-kč

Výroba bronzových odlišek s patinou a kotvíckými systémy:

3.175.000,-kč

Ostatní režijní náklady spojené s výrobou:

150.000,-kč

Vodní technologie:

750.000,-kč

Stavební práce a s tím spojené procesy:

600.000,-kč

Doprava a manipulace:

90.000,-kč

podklady pro správní řízení

zajištění nezbytných vyjádření dotčených orgánů

cena za inženýrskou činnost

zajištění kolaudačního souhlasu

včetně činnosti autorizované osoby

při zpracování dokumentace:

245.000,-kč

Pojistění podnikání a životní pojistění po dobu realizace:

60.000,-kč

Autorský honorár:

1.730.000,-kč

CELKEM: 7.550.000,-kč vč. DPH

DETAIL STRUKTURY POVRCHU