
HOLICE

vodní prvek
Bc.Vanesa Klanicová



ANOTACE

Účelem soutěže bylo řešení ústředního prvku v části náměstí T.G. Masaryka ve městě Holice. Náměstí TGM je přirozeným centrem města a stěžejním veřejným prostorem pro jeho obyvatele a návštěvníky. Návrh by měl esteticky i funkčně zkvalitnit užívání prostoru náměstí – měl by být nadčasovým elementem, provedený v trvanlivém a odolném provedení, je nutné počítat s bezprostředním kontaktem veřejnosti. Vodní prvek by se měl svým výtvarným řešením vázat k historii a identitě města a současně by se měl stát součástí nové městské identity Holic. Holice mají velmi bohatou historii, která za sebou zanechala spoustu pokladů a významných rodáků jejichž odkaz se prolíná městem.

OBSAH

• Holice	01
• Stávající stav	02
• Situace	03
• Doporučující návrh	04
• Koncept	05
• Půdorys	06
• Řez A-A'	07
• Pohled	08
• Vizualizace	09
• Propočet	10

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

HOLICE

Město Holice leží na rozhraní Polabské nížiny a podhůří Orlických hor, v severní části Pardubického kraje, uprostřed pomyslného trojúhelníku měst Pardubice, Hradec Králové a Vysoké Mýto. Všechna města jsou vzdálena asi 20 km a Holice jsou proto důležitou silniční křižovatkou a přirozeným spádovým městem celého mikroregionu.

Obyvatelstvo žije v sedmi místních částech. Na střed města navazuje směrem do Borohrádku část Staré Holice a směrem do Homích Ředíc Podhráz. Více oddělené od samotného města jsou části Podlesí, Roveňsko a na okolních návrších severním směrem místní části Koudelka a Kamenec.

V Holicích se nacházejí dva parky – u křižovatky ulic Holubova a Růžičkova - Sokolský park, v ulici Smetanova při výjezdu z Holic do Dolní Rovně - Městský park. Městem protéká Ředický potok.

S hlavními tratěmi město spojuje železnice a nedaleko centra se nachází autobusové nádraží se zastávkami regionálních i dálkových autobusových linek.

Nejvýznamnějším a neznámějším zdejším rodákem je africký cestovatel Dr. Emil Holub.

V Holicích se nachází celkem jedenáct kulturních památek České republiky, z nichž dvě jsou ve Starých Holicích.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

ANALÝZA ÚZEMÍ

Řešené území se nachází na náměstí T.G. Masaryka v městě Holice. Prostor náměstí má převážně parkový charakter s množstvím zelene a je obehnaný dopravními komunikacemi. V okolí se nachází převážně tří podlažní zástavba s občanskou vybaveností. Na náměstí se nacházejí dva významné prvky a to socha Panny Marie a původní studna s kašnou. Jižní část prostoru postrádá pěší komunikace a je tak obtížně přístupná, bez dalšího využití. Okolí studny a studna samotná nabízí potenciál pro veřejný prostor, který v těchto chvílích není zcela naplněn.



převažně parkový charakter území



použitý mobiliář



stávající vzhled kašny



dominanta (socha Panny Marie)

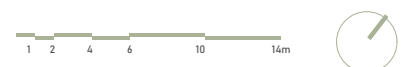


použitá osvětlení

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

SITUACE

Prímárním cílem pro řešenou lokalitu bylo vytvoření nového centrálního prostoru parku v křižení cest. Tento nově vytvořený prostor by měl sloužit jako místo pro setkávání i jako místo pro relaxaci. Pro tyto účely byl prostor vydlážděn novou betonovou dlažbou a doplněn o místa k sezení a veřejné osvětlení. Nově navržený prostor vás svým tvarem vtáhne do území a poskytne uživateli příjemné místo na posezení. Celému prostoru dominuje nově navržený vodní prvek, který na sebe upozorňuje svou monumentálností a elegancí.



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

DOPORUČUJÍCÍ NÁVRH

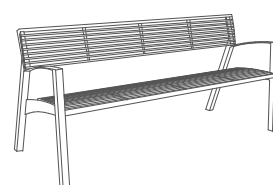
Součástí studie je i komplexní návrh celého náměstí. Komplexní řešení území se zaměřuje převážně na zpřístupnění jižní části parku a umožnění průchodu skrz celé území. Toho je dosaženo protažením aktuální peší komunikace v ose parku k soše Panny Marie a její vyústění až na samotném konci území. Na takto upravené cestě se nachází všechny významné prvky v parku a nabízí tak atraktivní průchod územím. U sochy Panny Marie dále vznikne nový veřejný prostor s možností relaxace a krátkodobého pobytu. Cesta byla pro její zvýraznění navržena v jiném materiálu než v jakém jsou provedeny podružné parkové komunikace.

POUŽITÉ PRVKY



vnější bodové osvětlení - QAZQA

pouliční osvětlení - PATHWAY L, čierne

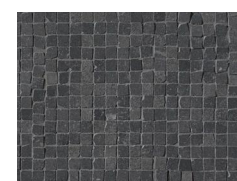


lavička mmcite - vera

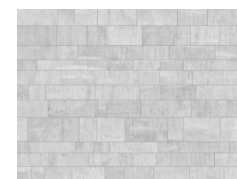


odpadkový koš mmcite - quinbin

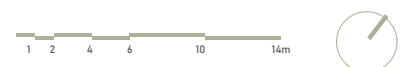
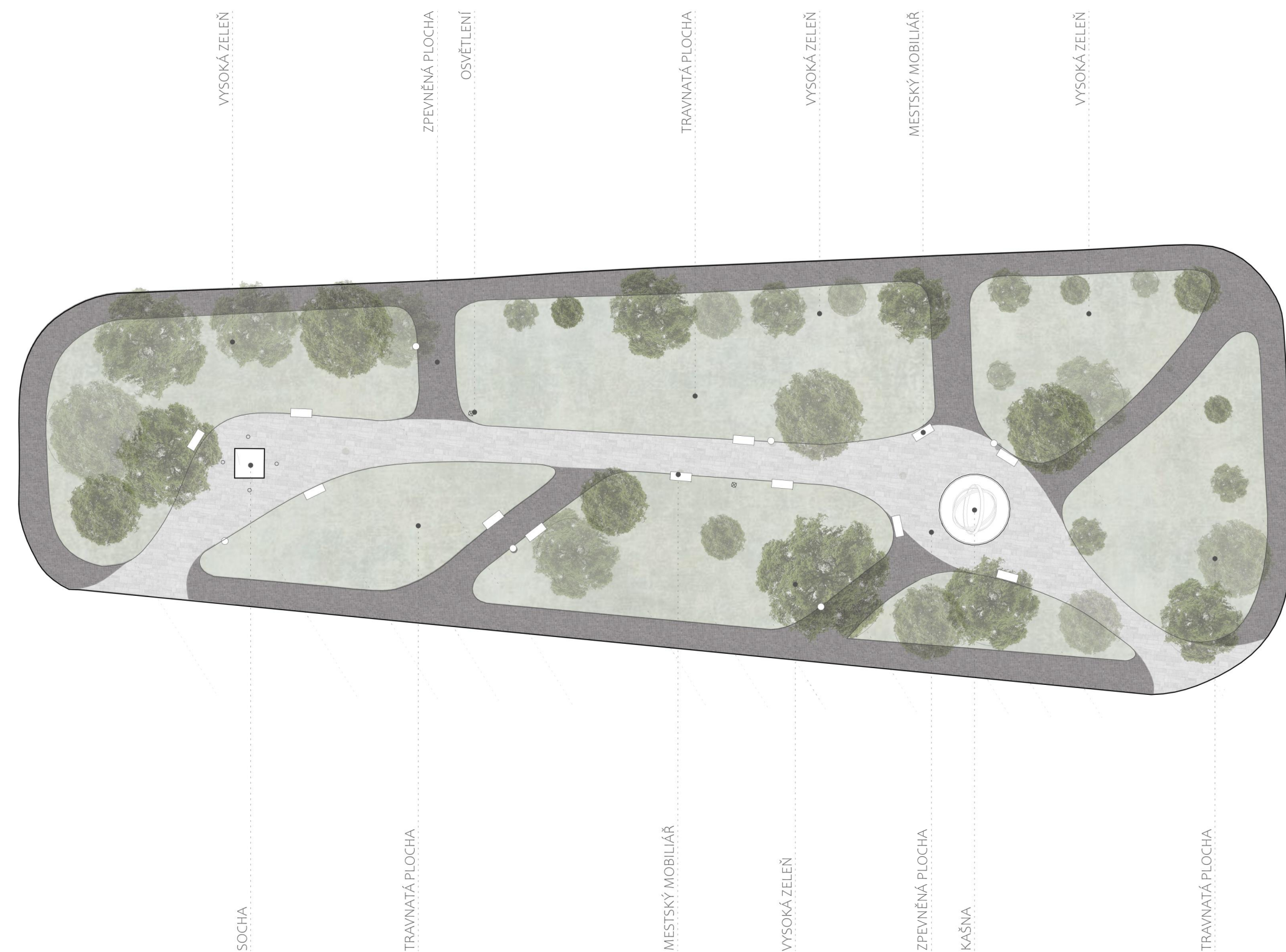
MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ



nerezavějící ocel - brúsená, tmavá



bronz - leštěný



1

2

3

4

5

KONCEPT

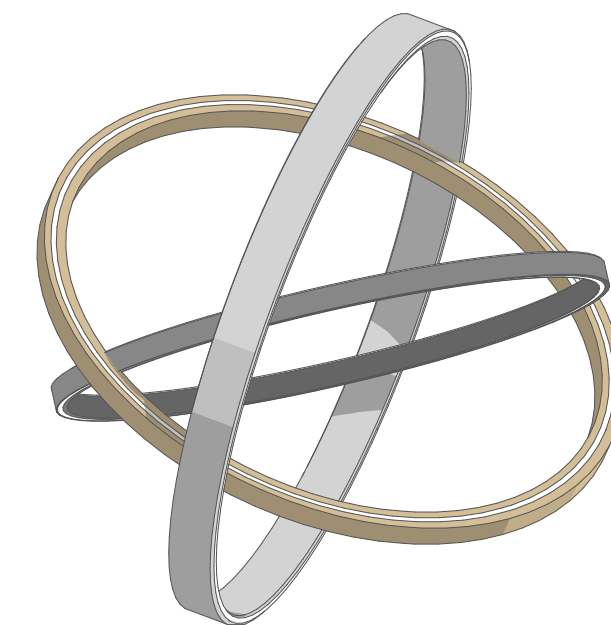
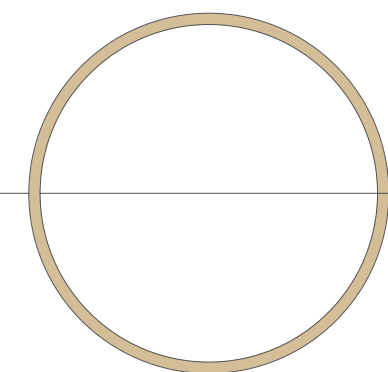
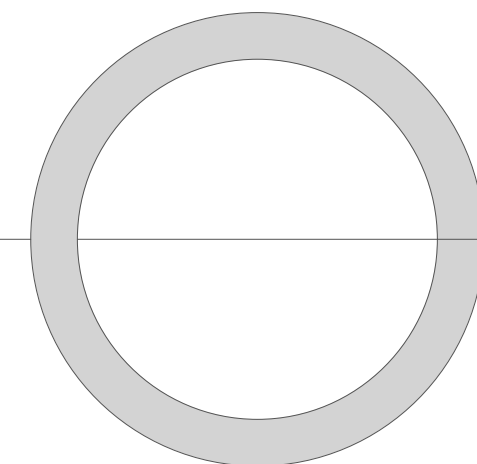
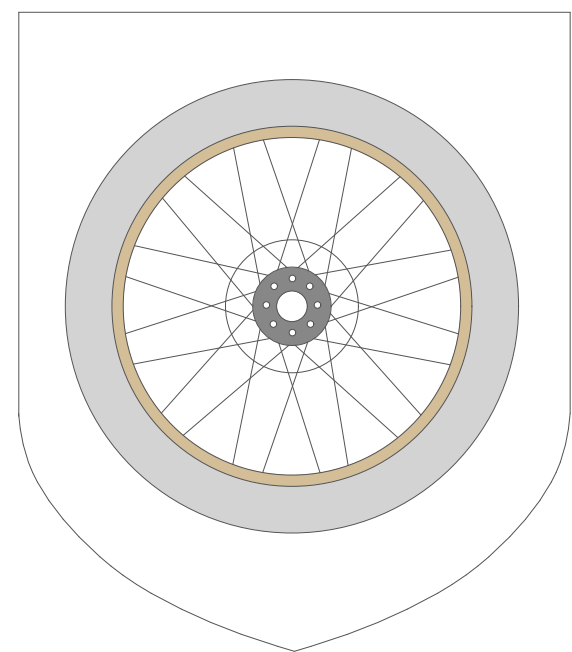
Město Holice má dlouhodobou historii a k její neodmyslitelné součásti patří i motokros. Ten se zde konal ještě za času Československa a nedávno byla tahle tradice opět obnovena. Právě motokros se stal předlohou a inspirací pro podobu nové fontány. Jejím základem jsou tři obruče vycházející ze samotné podoby kola. Tyto tři obruče jsou vzájemně propletené a navzájem se podepírají. Vytvářejí tak kompozici, která pozorovatele zaujme z každého úhlu pohledu a dá mu možnost k zamyšlení. Všechny tři prvky mají po svém obvodu ledneonový pás osvětlení, který ve večerních hodinách dodává fontáně na eleganci a vytváří intimní atmosféru.

Svět, atom, Malich či motokros? To všechno a ještě o mnoho víc mohou lidé najít v nové podobě vodního prvku. Stačí se jen nechat unášet vlastní fantazii.

8

9

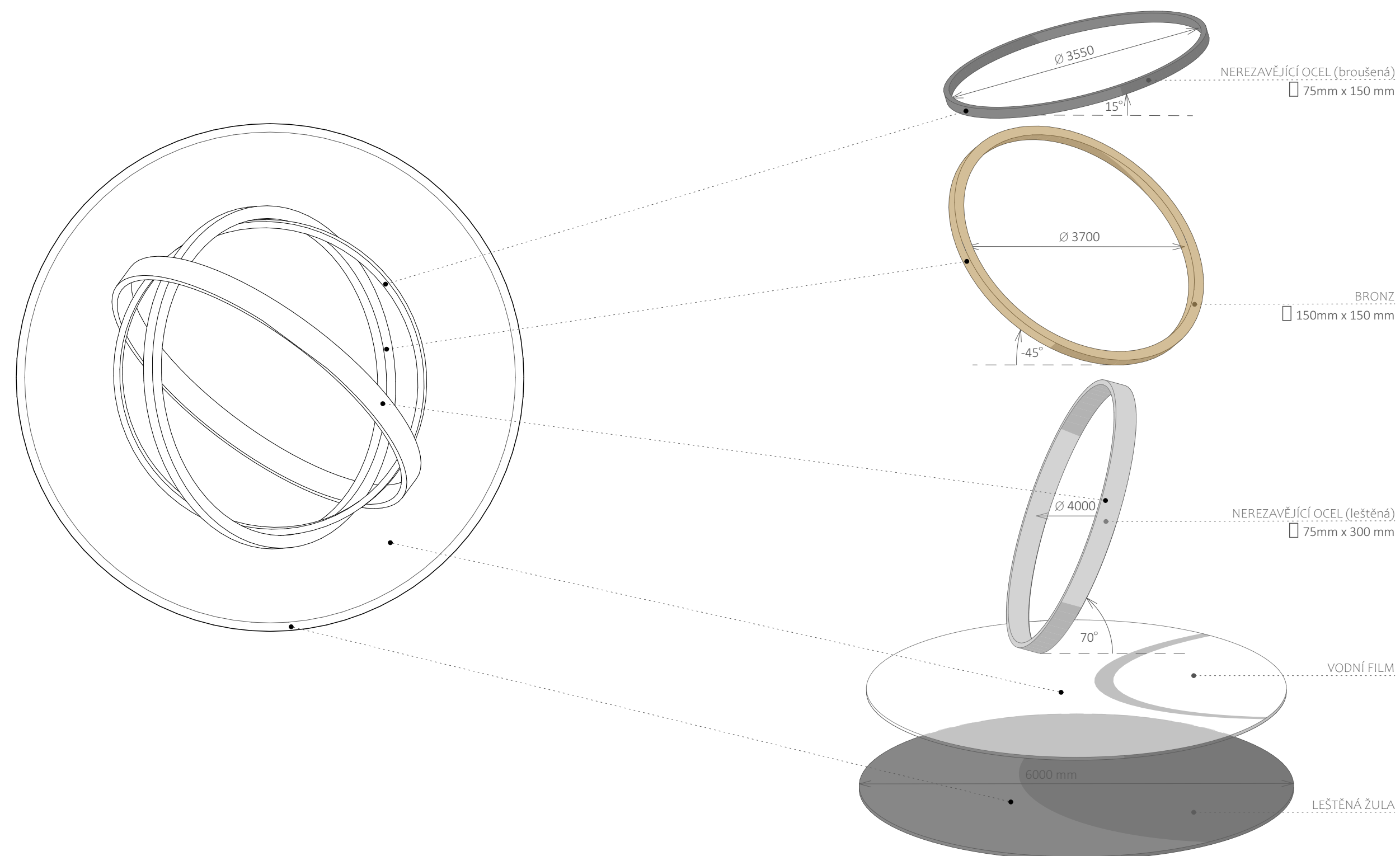
10



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

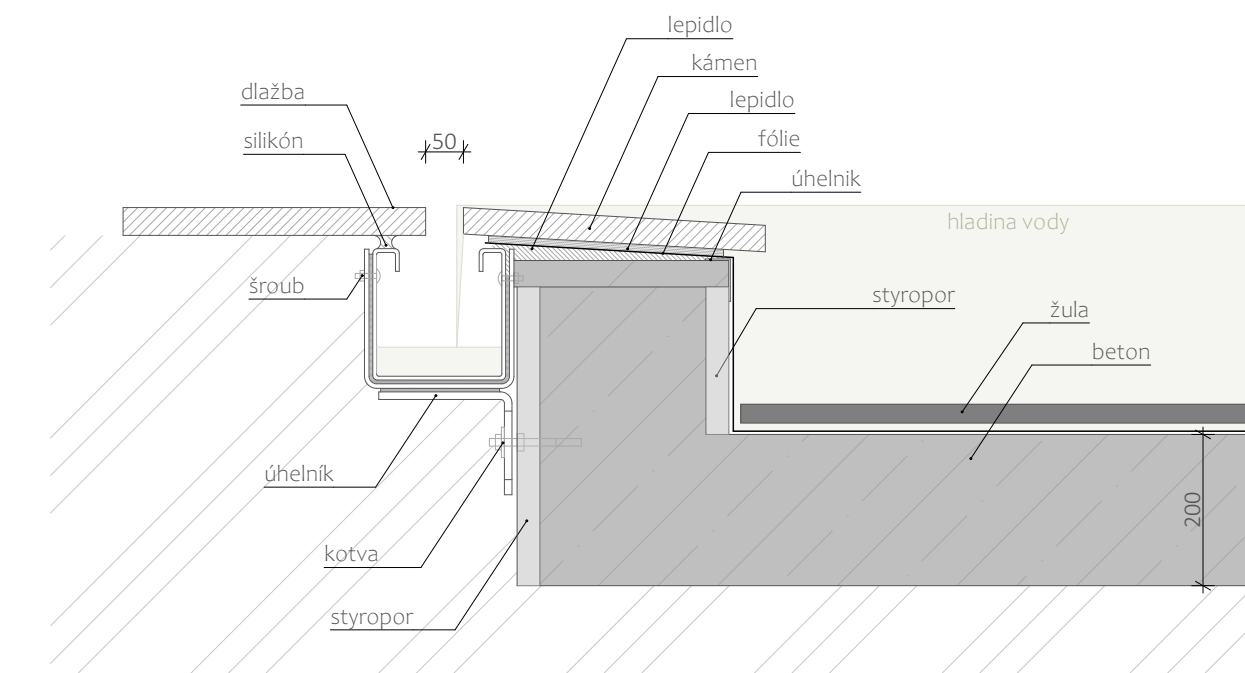
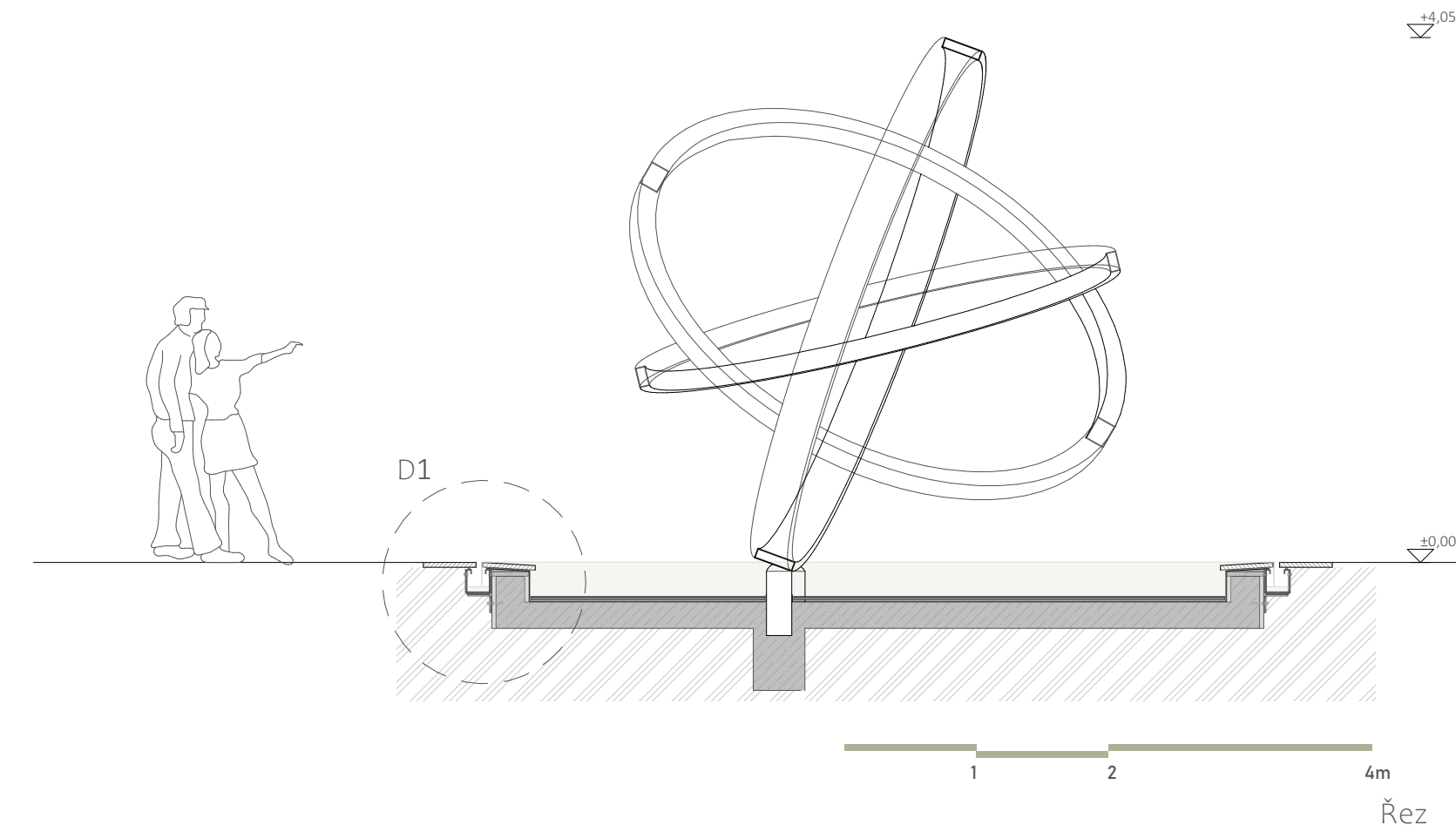
Půdorys vodního prvku je kruhového tvaru, který je pokrytý leštěným žulovým kamenem. Samotná fontána je tvořena kompozicí třech obručí s proměnlivým průřezem. Všechny tři prvky jsou k sobě přivázené a navzájem se stabilizují. Hlavní a největší obruč o průměru 4 metry a sklonem 70° je z leštěné nerezavějící ocele a po její vnitřní straně stéká proud vodního filmu. Střední obruč má vnitřní průměr 3,7 metru a sklon -45°, tato obruč je tvořena leštěným bronzem. Nejmenší obruč má průměr 3,55 metru, je z tmavě broušené ocele a má sklon 15°.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

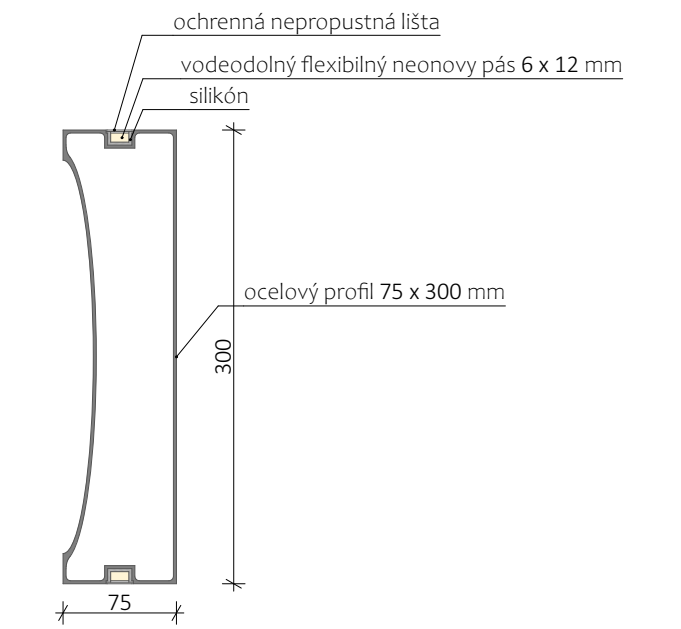
TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Průřezy jednotlivých obručí jsou zhotovené na míru se spárou pro umístění osvětlení tvořené ledneonem. Největší bruč je navíc profilována tak, aby bylo umožněno stékání vody po její vnitřní straně. Vnitřkem samotného profilu jsou vedeny hadičky, které vhání vodu do vrcholu obruče. Tímto řešením je dosaženo vytvoření jemného vodního filmu na vnitřní hraně daného průřezu. Ve zbývajících dvou obručích jsou umístěné závaží pro stabilizaci vodního prvku. Celá umělecká kompozice je přivařena na ocelový profil s dutým průřezem pro umožnění napojení veškeré techniky. Samotný bazén fontány je tvořen jako infinity pool s přepadem pro odtekání vody. Jeho hloubka je 200 mm a je vydlážděný leštěným žulovým kamenem. Díky tomu se vytváří dojem tenké vodní hladiny, která se plynule prolina s okolím.

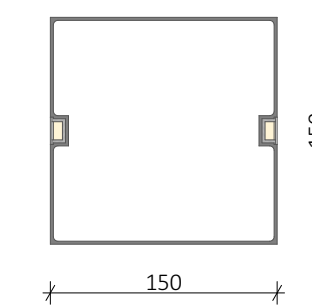


Detail D1

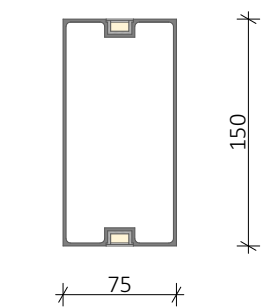
Průřez A



Průřez B



Průřez C



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

NÁHLED POUŽITÝCH MATERIÁLŮ



nerezavějící ocel - broušená, tmavá



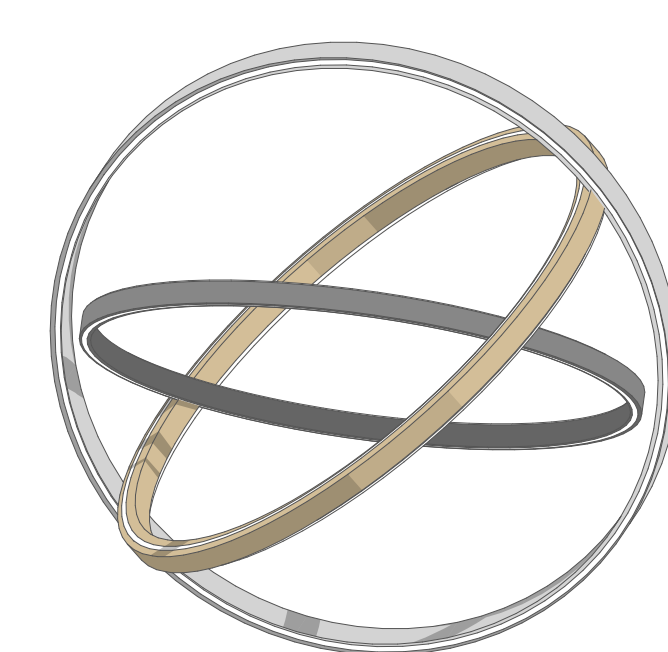
bronz - leštěný



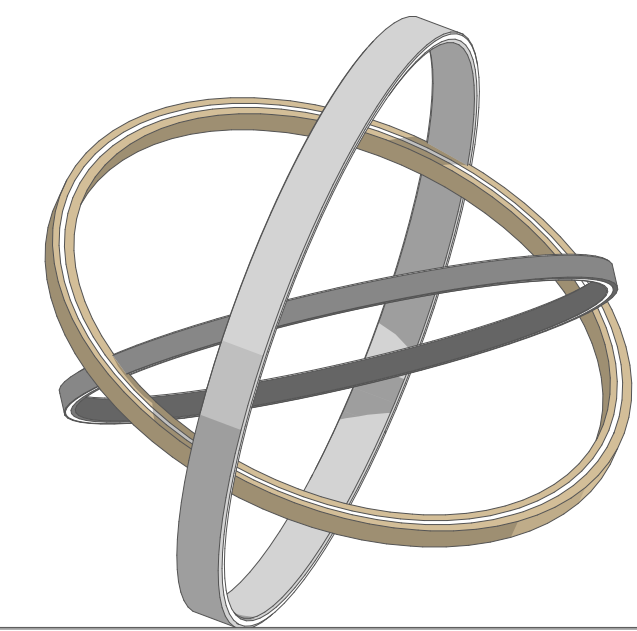
nerezavějící ocel - leštěná, světlá



žula - leštěná, černá



POHLED J



POHLED V



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

VIZUALIZACE



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

VIZUALIZACE



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

VIZUALIZACE



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

VIZUALIZACE



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

CENOVÝ ODHAD

V cenovém odhadu je zahrnuta pouze bezprostřední okolí vodního prvku, architektonické řešení znázorněno v "doporučujícím návrhu" není v cenovém odhadu zahrnuto.

ODHAD pro současné řešení náměstí

VODNÍ PLOCHA

- plošný vodní prvek (nádrž)	1ks	400 000,-
- nerezové obruče	2ks	250 000,-
- bronzová obruč	1ks	200 000,-
- osvětlení (ledneon)	261Kč/m	30 000,-
- leštěná žula (žemá)	3000Kč/m ²	90 000,-
- vodní hospodářství (filtrace, čerpadlo...)		300 000,-
		1 270 000,-

ZEMNÍ PRÁČ

- demolice stávajících zpevněných ploch		200 000,-
---	--	-----------

NOVÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

- betonová dlažba	640Kč/m ²	300 000,-
- obrubník (ocelová pásovina)	194,10Kč/m	50 000,-
		350 000,-

ZÁHRADNÍ ÚPRAVY

- úprava stávající zeleně		100 000,-
---------------------------	--	-----------

MOBILIÁŘ

- lavička mmcíte (VERA)	9ks	225 000,-
- odpadkový koš (QUINBIN)	5ks	90 000,-
- osvětlení (sloupové)	2ks	15 000,-
- doprava + montáž		250 000,-
		580 000,-

CELKOVĚ		2 500 000,-
---------	--	-------------

VK
Kausa Klaviood