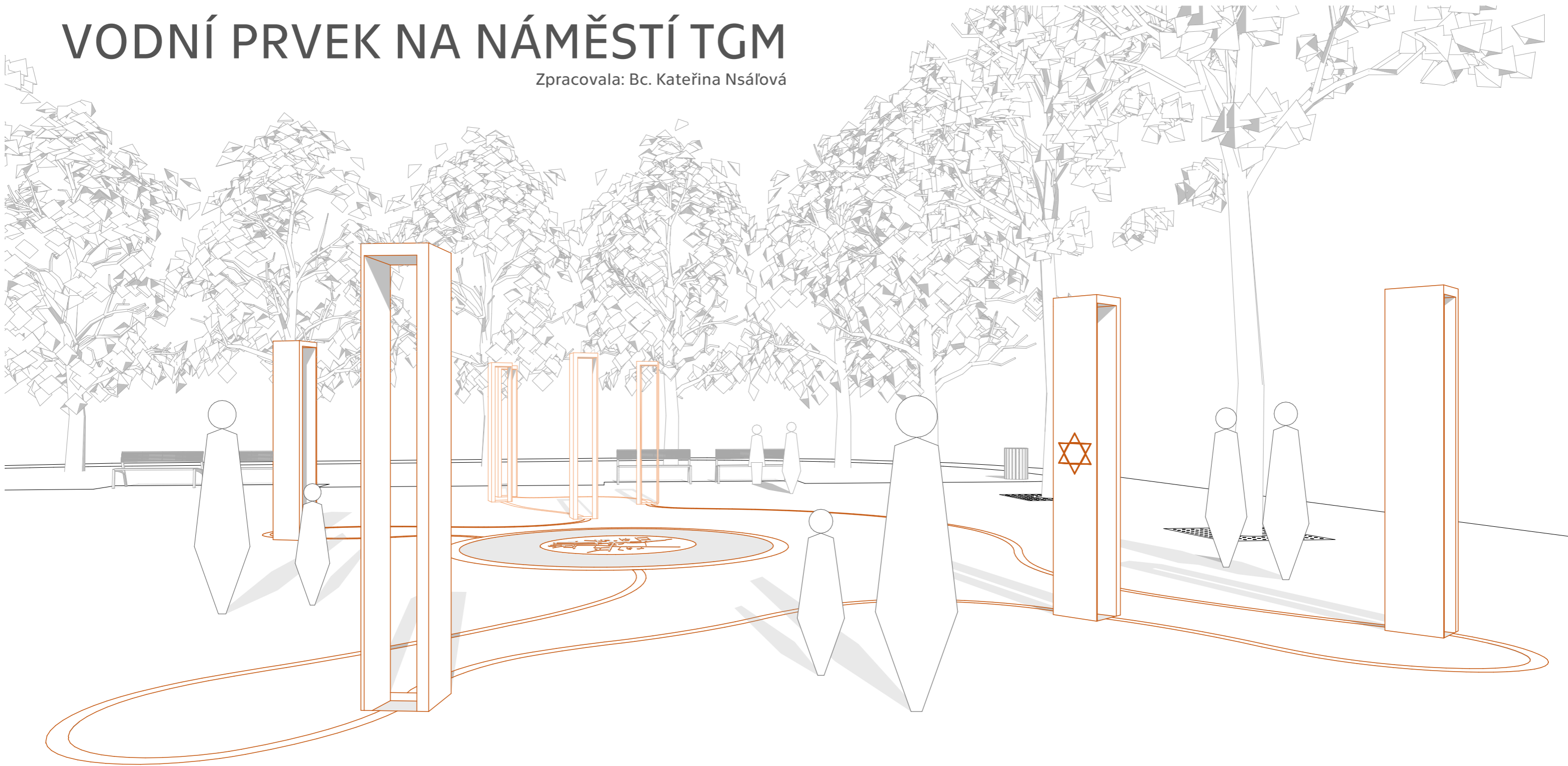


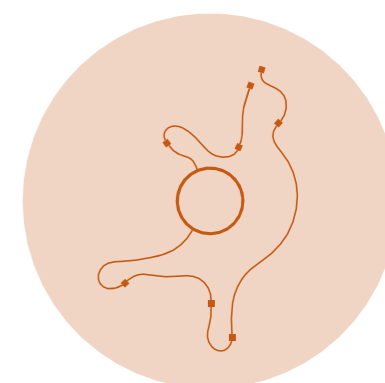
VODNÍ PRVEK NA NÁMĚSTÍ TGM

Zpracovala: Bc. Kateřina Nsálová



OBSAH

1. Autorsý popis návrhu
2. Technický popis návrhu
3. Situace širších vztahů
4. Architektonická situace
5. Půdorys
6. Řez A-A
7. Pohledy
8. Prvek A
9. Prvek B
10. Symboly
11. Fotozákres
12. Vizualizace
13. Propočet



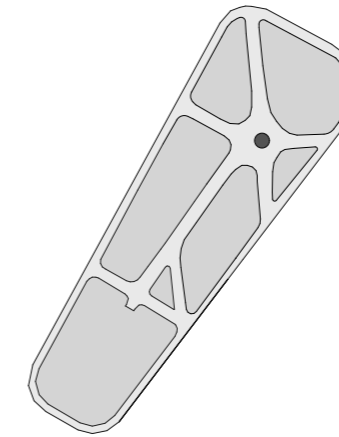
1. AUTORSKÝ POPIS NÁVRHU

Návrh vodního prvku vychází z naučné stezky Od Holuba k Malichovi. Záměrem je vytvoření hravého prostoru, který inspiruje k poznání krás, zajímavostí, historie a poutavých příběhů Holic.

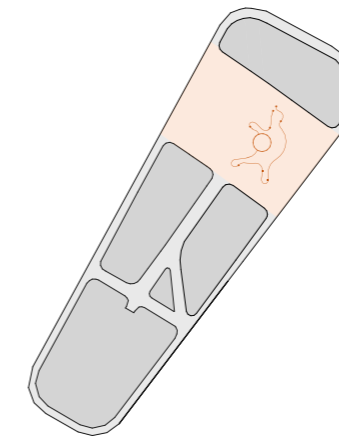
Návrh je tvořen jedním centrálním a soustavou menších vodních prvků. Jednotlivé prvky znázorňují zastávky na naučné stezce Od Holuba k Malichovi. Centrální prvek znázorňuje samotné náměstí v rámci stezky. Jeho poloha navazuje na historické umístění vodních prvků, které sahá až k historické studni z 16. století. Zpevněné plochy parku budou tvořeny dlažbou z žulových kostek šedé barvy. V ploše dlažby budou prvky propojeny kovovým páskem, který bude obsahovat popisy a vyznačení směru trasy.

Zpevněné plochy v přímém kontaktu s vodním prvkem byly zvětšeny tak, aby tvořily velkorysý prostor pro interakci s navrženým dílem. To zároveň vedlo k jejich zjednodušení aniž by se rušily hlavní pěší trasy.

Současný stav:



Návrh:



- Hlavní body:
- nový vodní prvek
 - zjednodušení zpevněných ploch
 - zvětšení veřejného prostoru

Mapa stanovišť na trase od Holuba k Malichovi:



TECHNICKÝ POPIS NÁVRHU

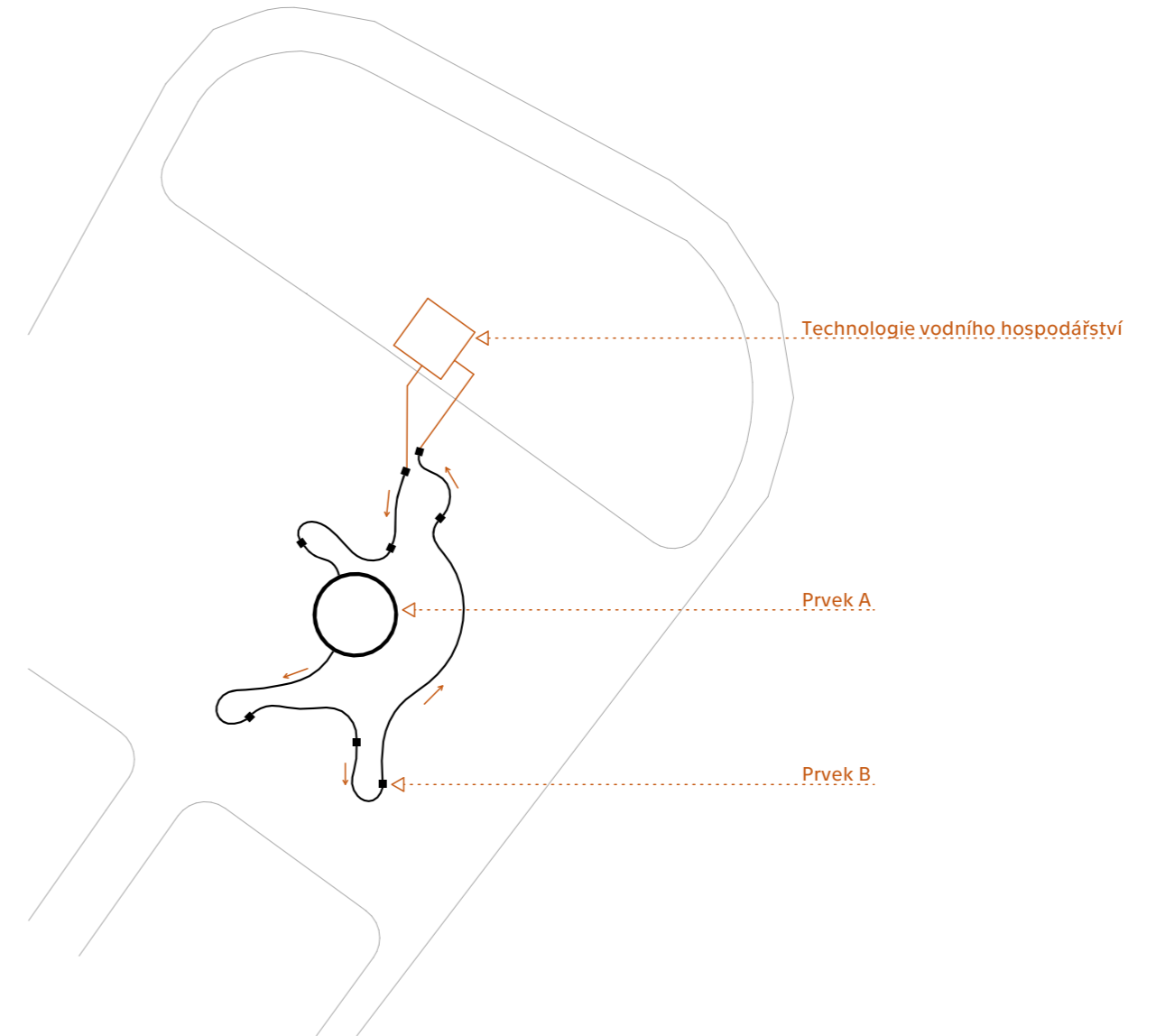
Celá soustava bude mít společné vodní hospodářství s uzavřenou cirkulací a kompletní úpravou vody. Soustava se skládá z prvku A a osmi prvků B.

Prvek A bude mít nerezovou kruhovou vanu s přívodem a odvodem filtrované vody. Voda bude tvořit klidnou hladinu.

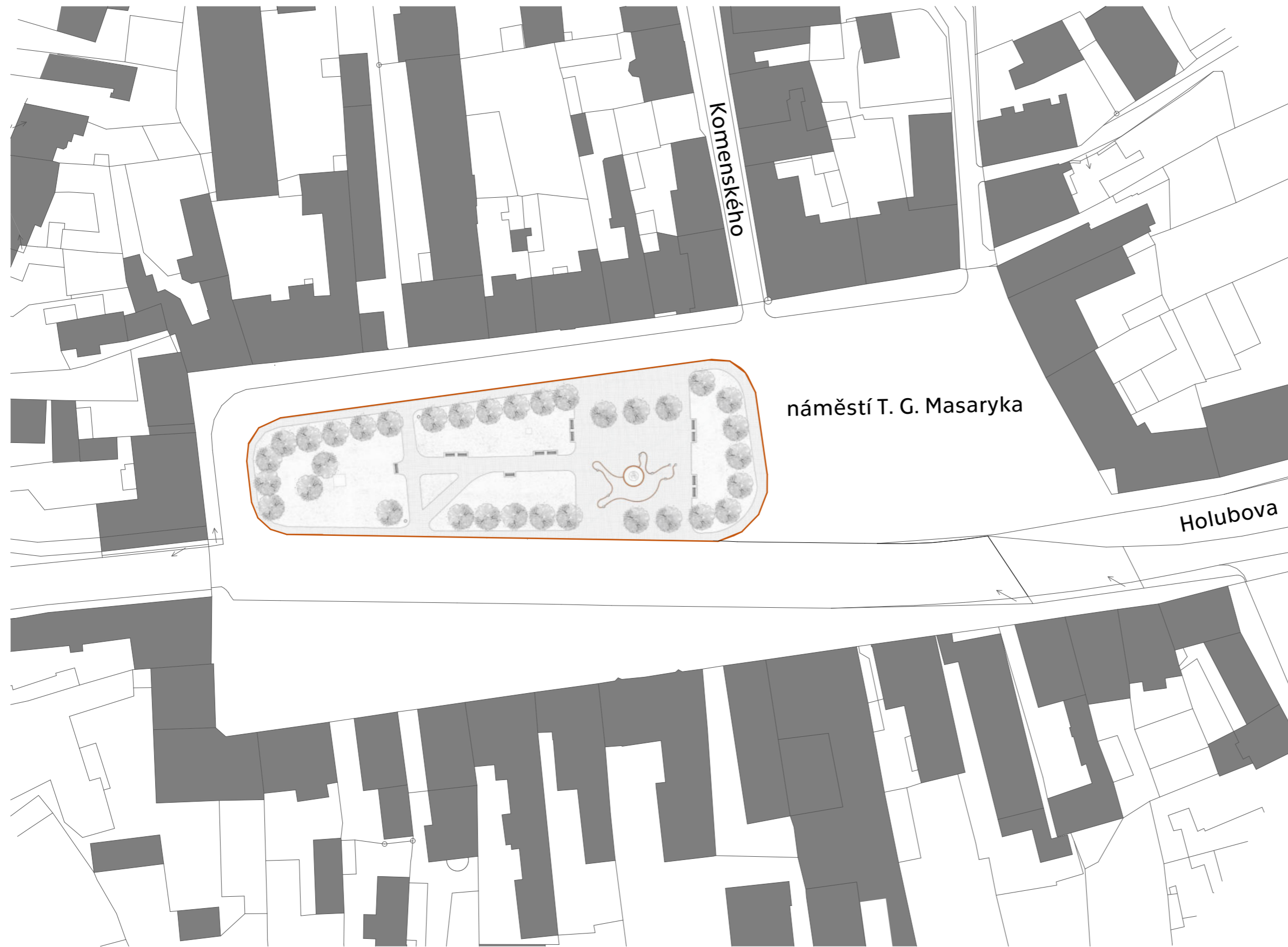
Prvek B bude mít čtvercovou nerezovou nádržku s odvodem filtrované vody. Přívod vody bude veden v širší části rámu a vyústí v koncovém prvku, který bude vytvářet vodní clonu. Z důvodu odstříkující vody bude nejbližší okolí v mírném spádu směrem k nádrži.

Prvky B budou vytvářet vodní clonu ve dvou programech. První program bude postupné spouštění od prvního stanoviště k poslednímu. Druhý program bude současné spuštění všech prvků. Střídání programů bude nastaveno automaticky.

Schéma:

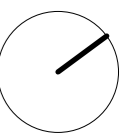
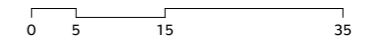


3. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

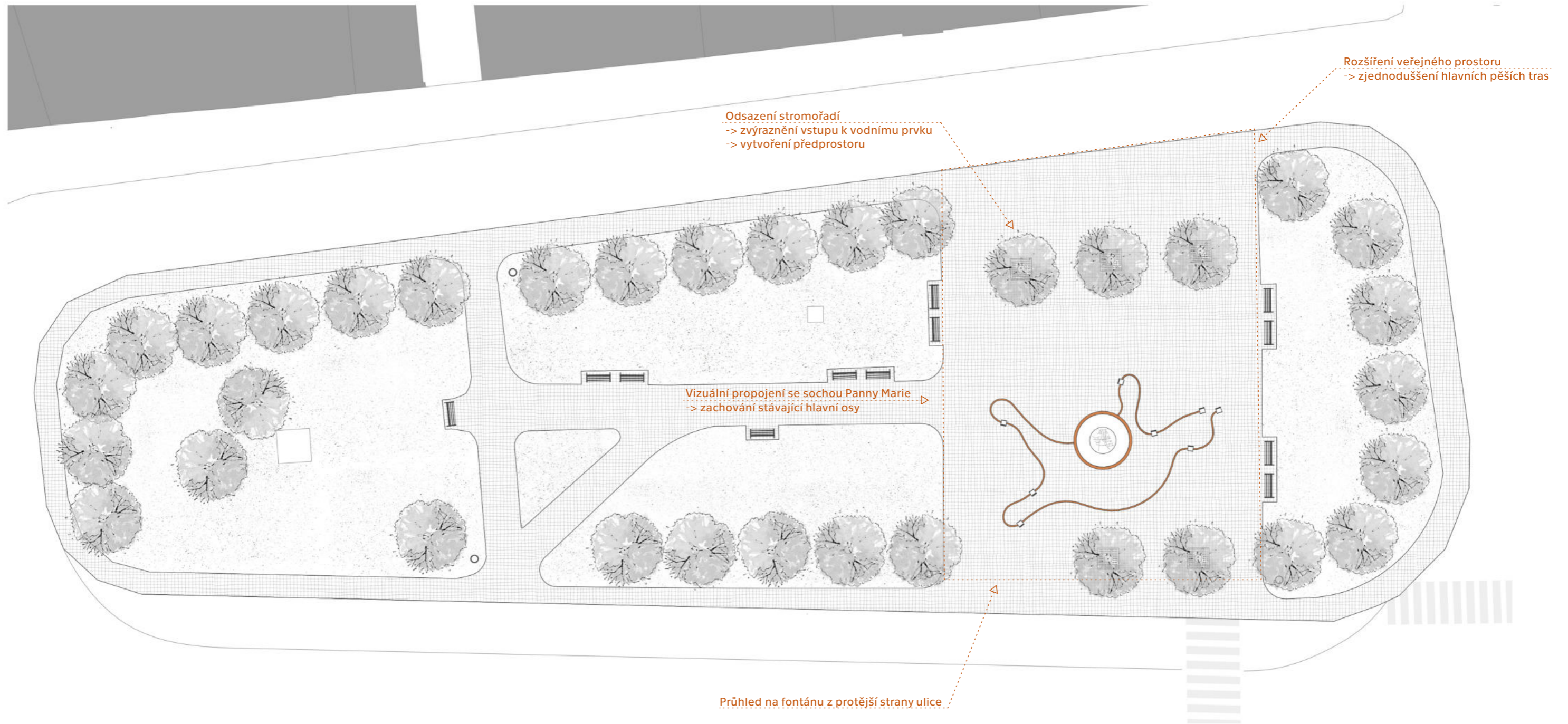


LEGENDA

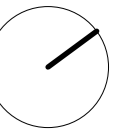
-  KATASTR
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



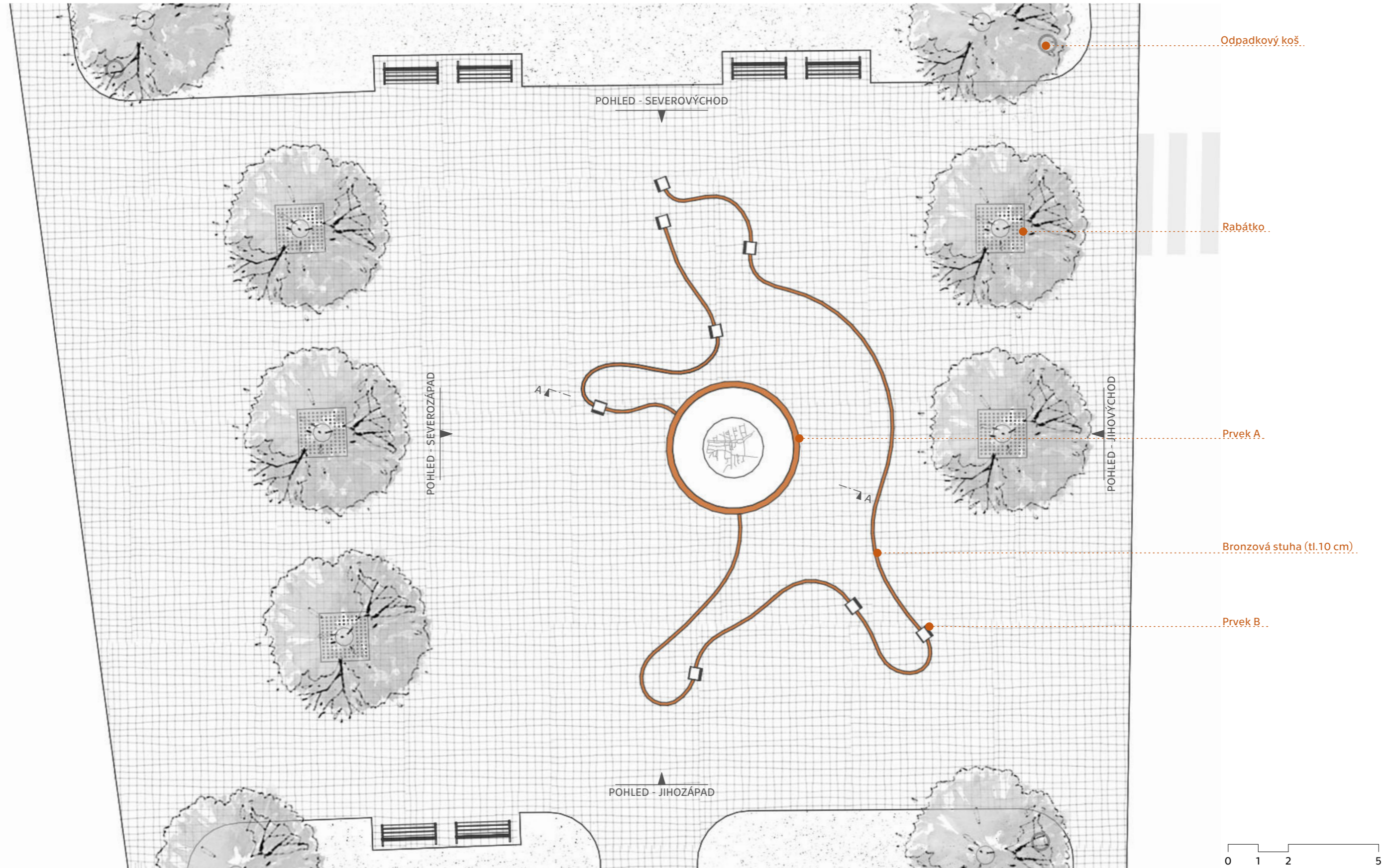
4. ARCHITEKTONICKÁ SITUACE



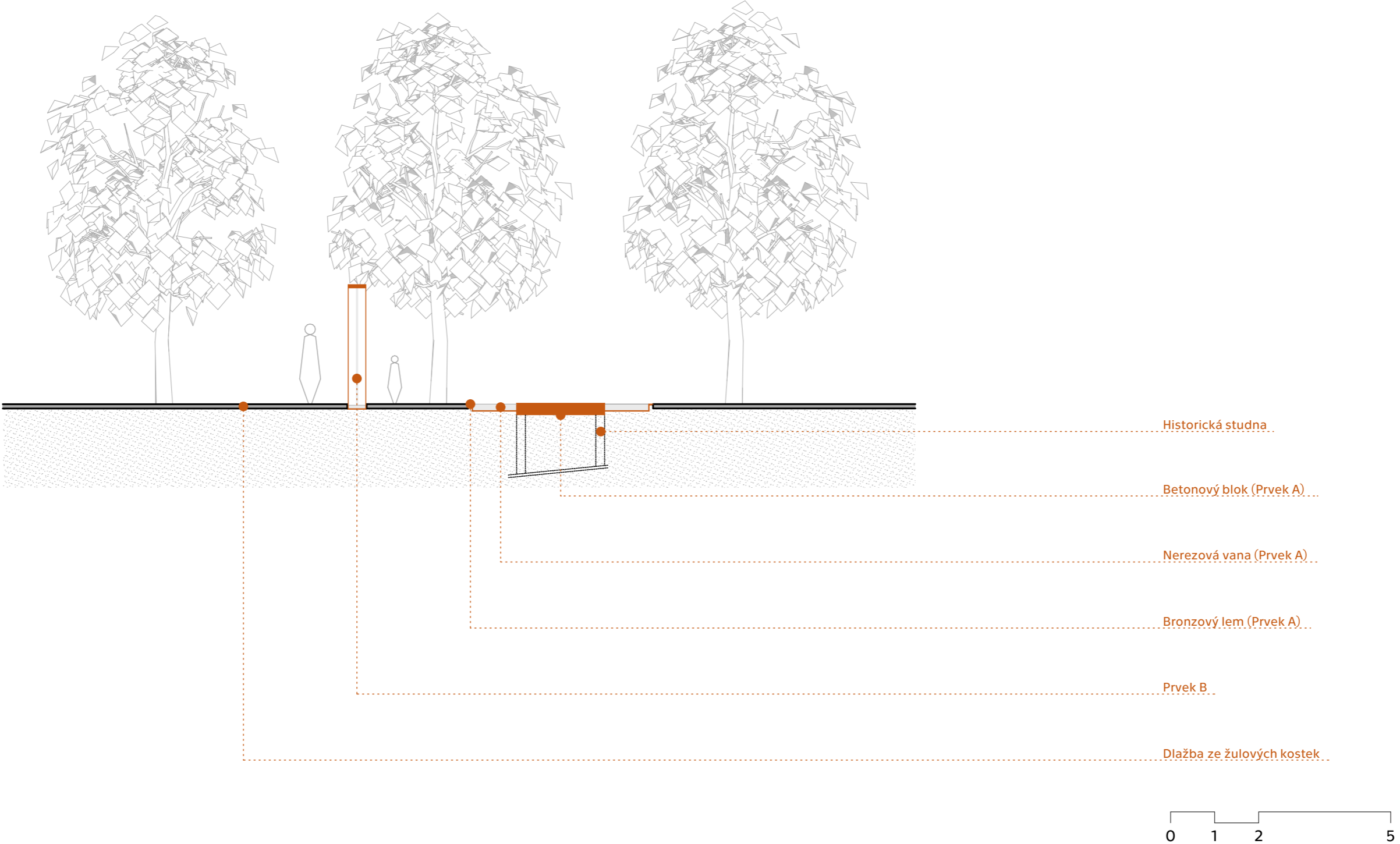
0 1 5 10



5. PŮDORYS

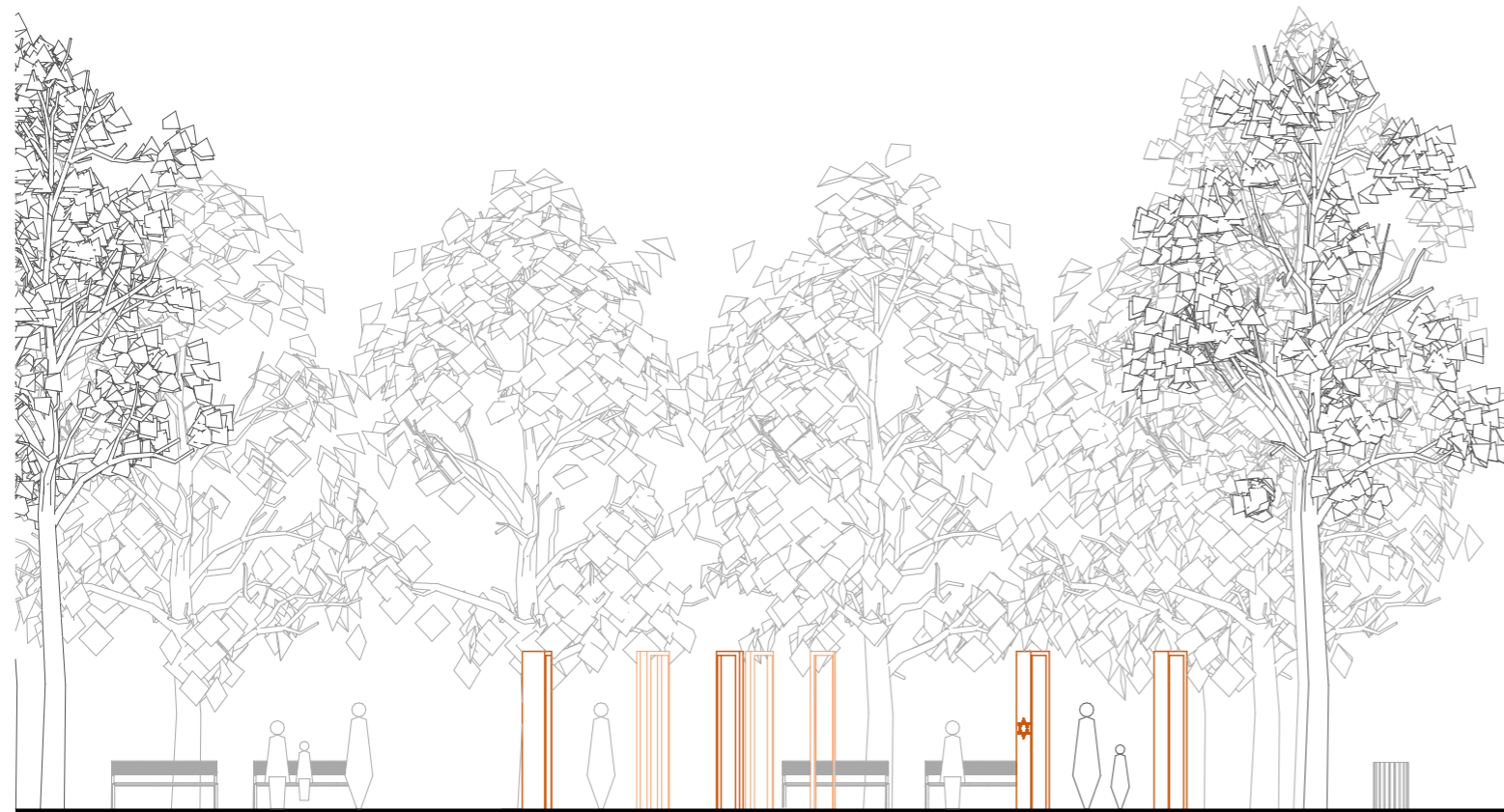


6. ŘEZ A-A



7. POHLEDY

Pohled - Jihozápad

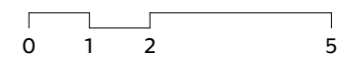


Pohled - Jihovýchod



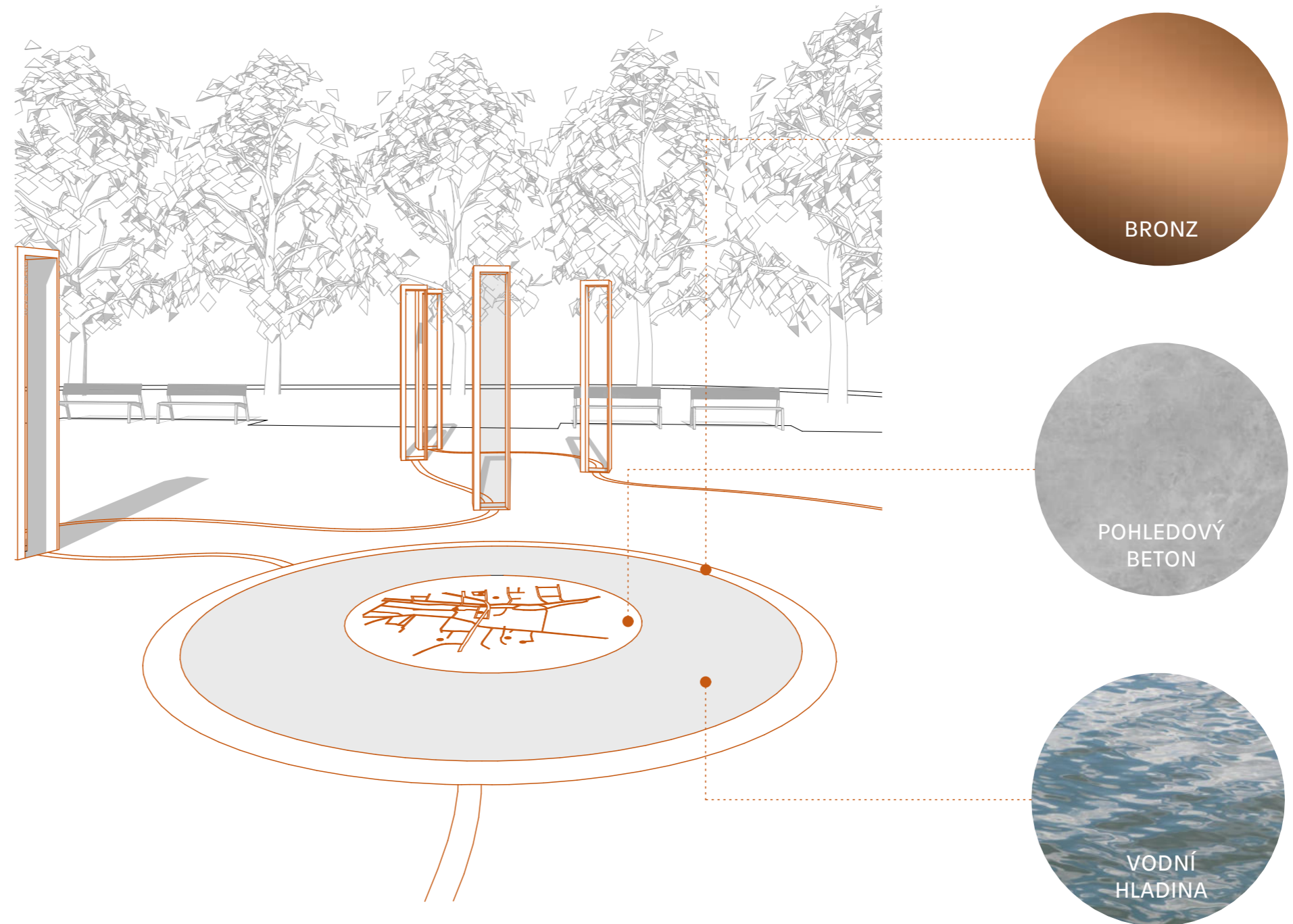
Pohled - Severovýchod

Pohled - Severozápad



8. VODNÍ PRVEK A

Vodní prvek A slouží v rámci celku jako symbol stanoviště č. 4 - Náměstí T. G. Masaryka. Tento prvek představuje centrální bod návrhu, má průměr 4 m a bude lemován bronzovým pruhem (tl. 10 cm) s nápisy HOLICE MĚSTO NEZNÁMÉ ENERGIE a NÁMĚSTÍ T. G. MASARYKA. Uprostřed vodního prvku, na místě historické studny, bude umístěn blok z pohledového betonu o průměru 2 m. Na betonovém bloku bude zobrazena mapa s jednotlivými stanovišti na trase Od Holuba k Malichovi.



9. VODNÍ PRVEK B

Asymetrický rám vodního prvku B bude tvořen z bronzových plátů. Rám stojí na půdorysně stejné vodní nádržce. Z důvodu odšťikující vody bude nejbližší okolí v mírném spádu směrem k nádržce. V širší části rámu bude veden rozvod vody do koncového prvku, který bude vytvářet vodní clonu. Užší část bude obsahovat symbol stanoviště, které v rámci celku zastupuje. Symboly budou do plechu vytvořeny děrováním.

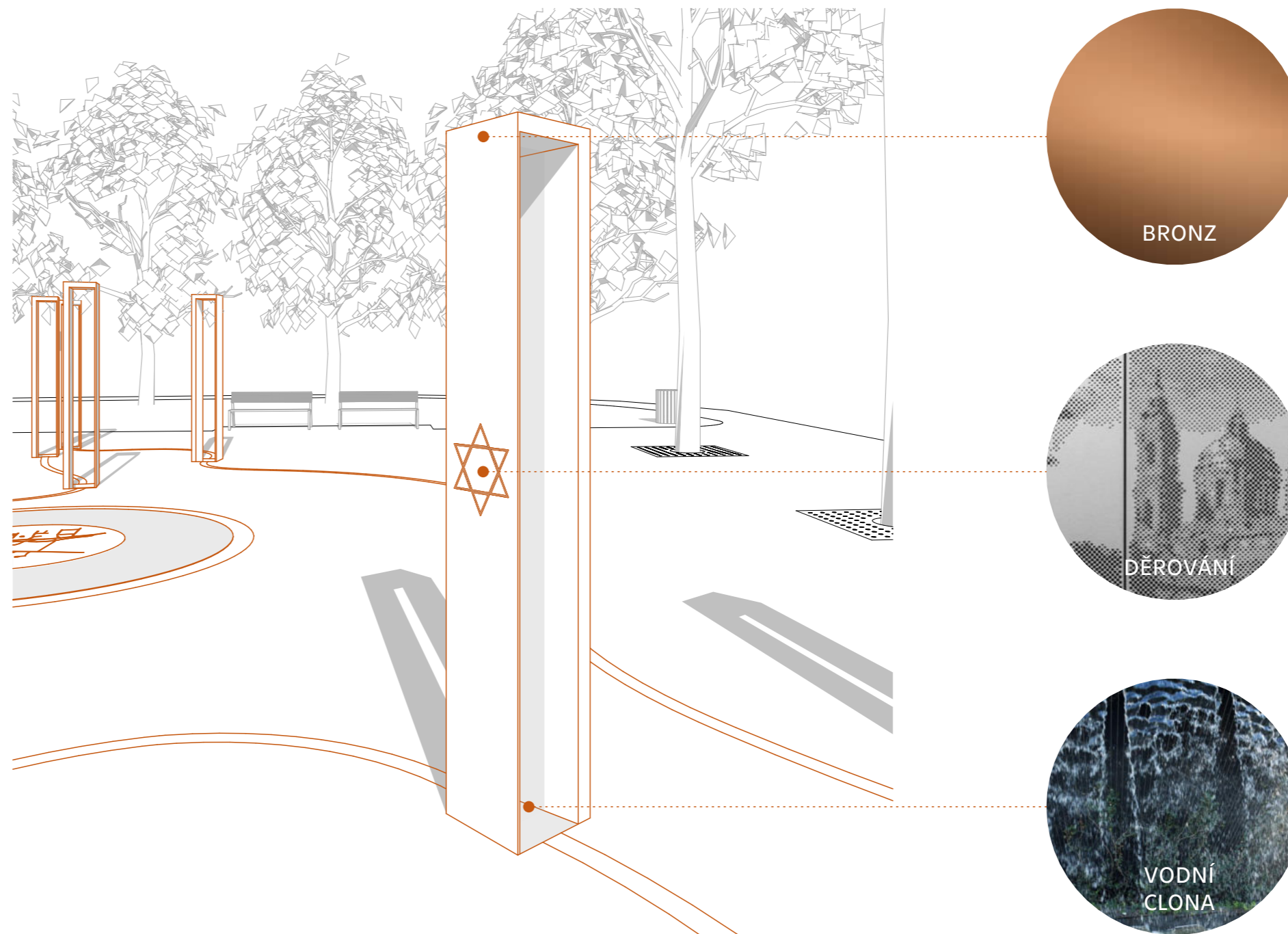
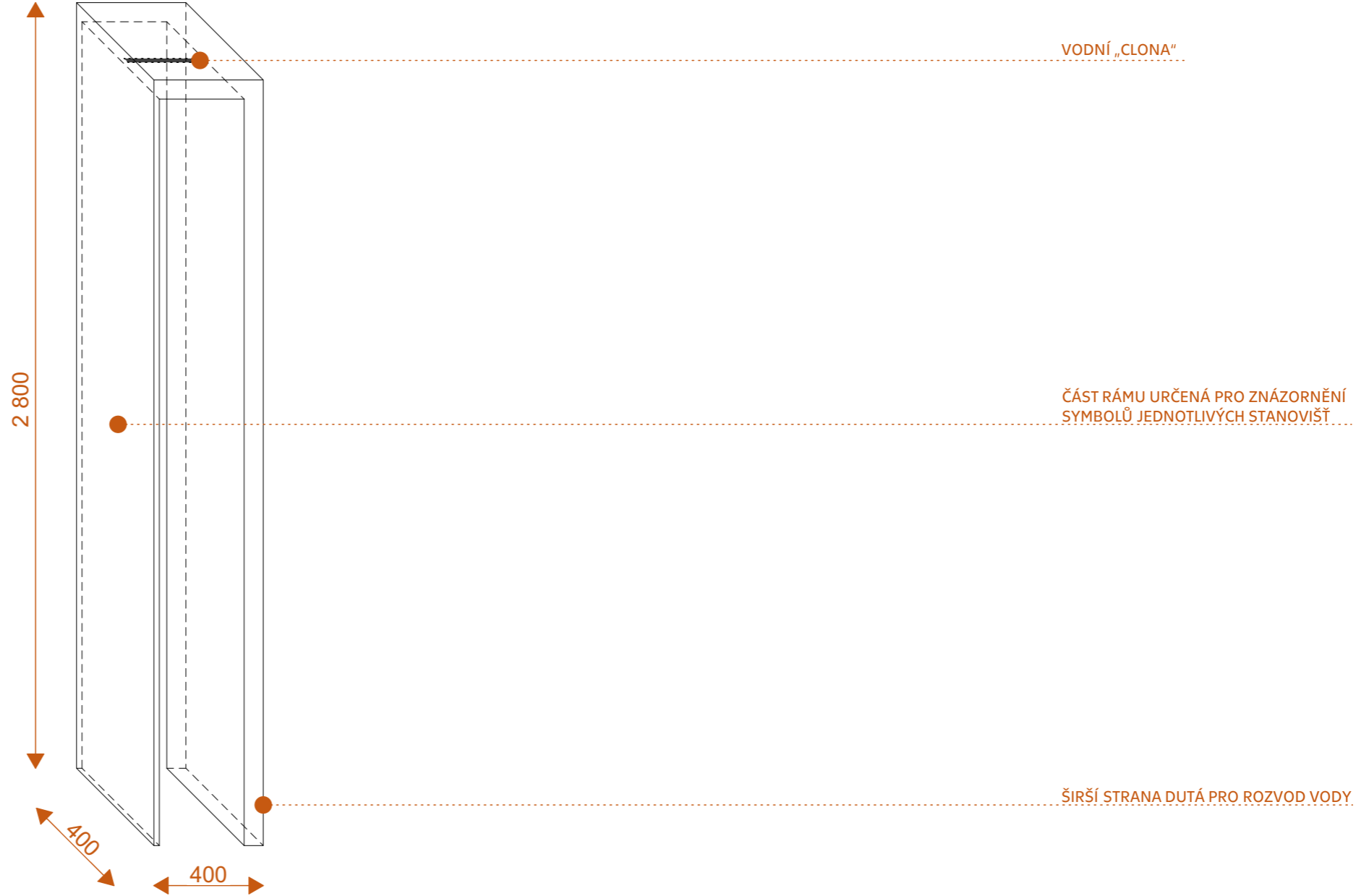


Schéma 1:20

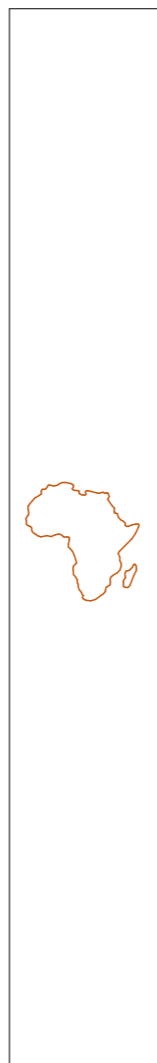


10. LEGENDA SYMBOLŮ

Pomocí jednotlivých symbolů se rozlišují zastávky na trase Od Holuba k Malichovi. Symboly jsou navrženy tak, aby vystihovaly jednotlivá stanoviště. Symboly budou do plechu vytvořeny děrováním.

1. Dr. Emil Holub

- silueta afrického kontinentu



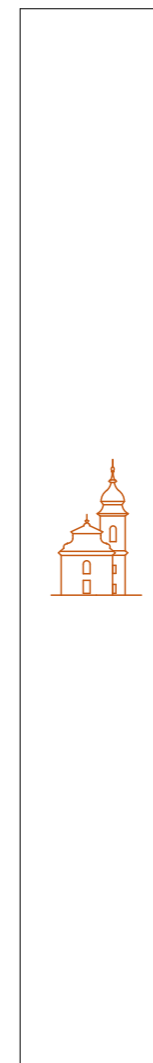
2. Radnice

- erb města Holice



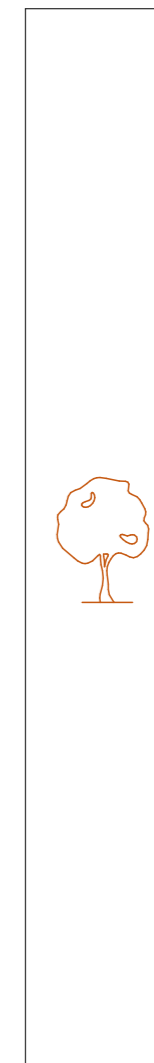
3. Kostel Sv. Martina

- silueta průčelí kostela

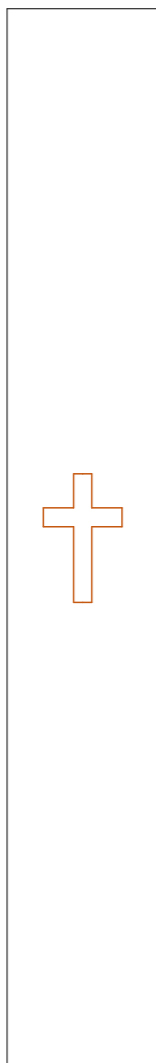


5. Městský park

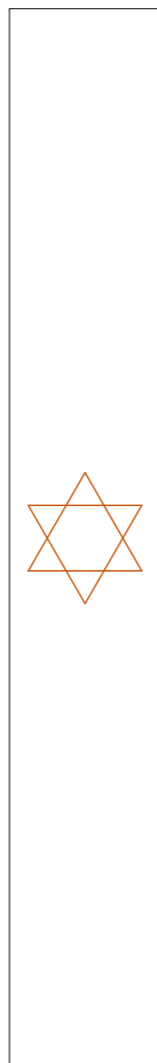
- silueta stromu



6. Hřbitov
- kříž



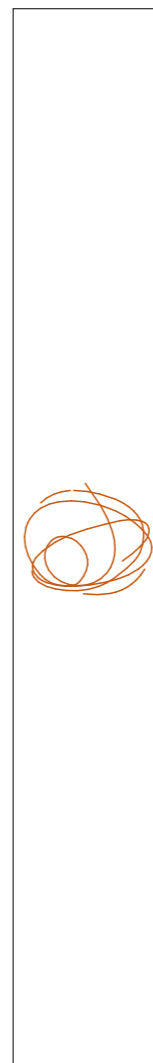
7. Židovský hřbitov
- Davidova hvězda



8. Sokolský park
- znak sokola



9. Karel Malich
- symbolický odkaz na jeho tvorbu



11. FOTOZÁKRES



12. VIZUALIZACE



13. PROPOČET

1. VODNÍ PRVKY

- plošný vodní prvek (1x)	400 000,-
- vertikální vodní prvek (8x)	1 200 000,-
- vodní hospodářství (filtrace ...)	500 000,-

2 100 000,-

2. Zemní práce

- demolice stávajících zpevněných ploch	80 000,-
- nová zpevněná plocha - žulové kostky	340 000,-

420 000,-

3. Zahradní úpravy

- přemístění stávající zeleně	90 000,-
- výsadba nových stromů	110 000,-

200 000,-

4. Mobiliář

- lavičky (2x)	180 000,-
- odpadkový koš	20 000,-

200 000,-

CELKEM 2 920 000,-

Návrh počítá s celkovou úpravou náměstí, výše zpracovaný cenový odhad nezahrnuje celkové zpracování náměstí.



Autorem návrhu je Bc. Kateřina Nosálová. Projekt byl zpracován v rámci ateliérové tvorby 1. ročníku magisterského studia na fakultě stavebí ČVUT v Praze, pod vedením doc. Ing. arch. Jaroslava Dadi, doc. Ing. arch. Ladislava Tichého a Ing. arch. Ladislava Podrackého.

