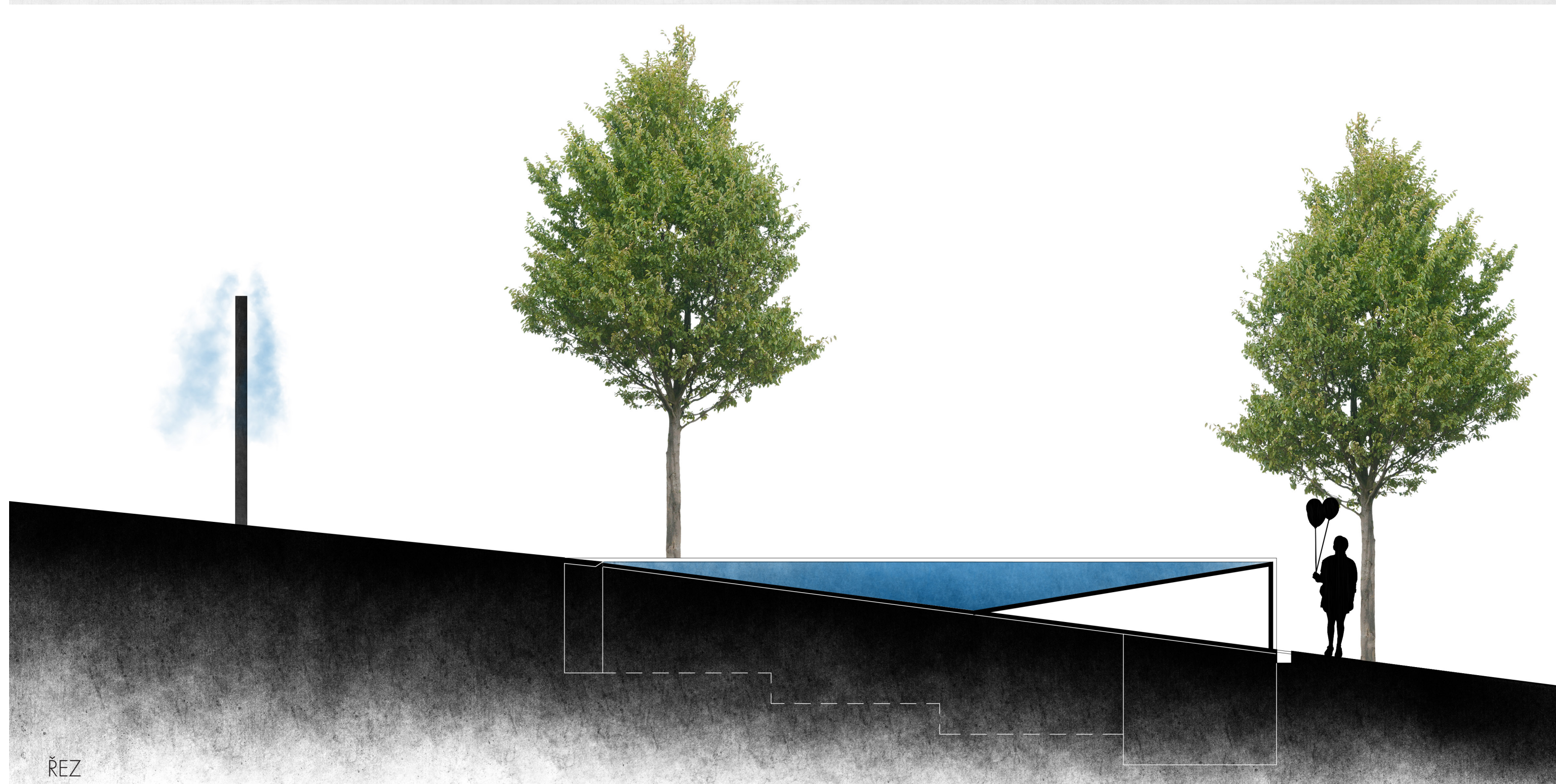
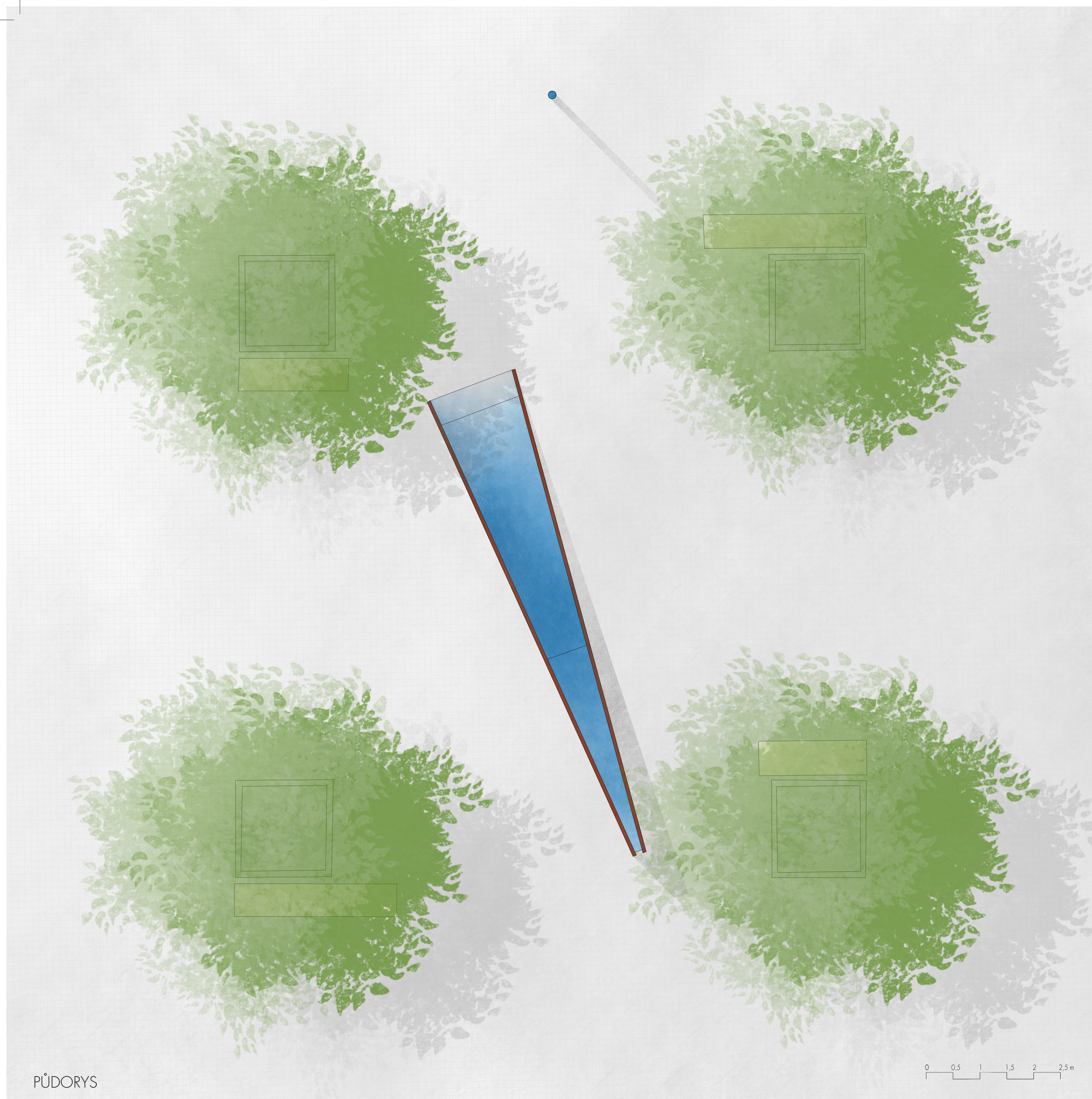




ANOTACE

NOSNÁ IDEA NÁVRHU REAGUJE NA „TEKOUCÍ POHYB“ PLOCHY NÁMĚSTÍ, JEHOŽ TĚŽIŠTĚ JE KUMULOVÁNO SMĚREM K ÚSTÍ ULICE „NA SVOBOĐÁK“. PLYNE A PADÁ TOUTO CESTOU. VYUŽÍVÁME SMĚRU A NAVAZUJEME TEMATICKY ČISTOU LINKOU ZRCADLÍCÍ SE VODNÍ HLADINY. TOTO CÍTÍME JAKO PŘIROZENOU FYZICKOU REAKCI V DANÉM MÍSTĚ ZPŮSOBENOU SPECIFICKÝM NÁKLONEM PLOCHY NÁMĚSTÍ. DIAGONÁLNÍ LINIE NAPOMÁHÁ DANÉMU ČTVERCOVÉMU RASTRU ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ S PLATANY. VODNÍ HLADINA VYSTUPUJE V ÚROVNI TERÉNU A MIZÍ V NEOHRANĚNÉM STŘIHU DO PROSTORU. VE SVĚTELNÉM KONTRASTU ROVINA HLADINY MEDITATIVNĚ NAROVNÁVÁ A UKLIDŇUJE TYTO „NEROVNOSTI“.

VODNÍ PRVEK NA DOMINIKÁNSKÉM NÁMĚSTÍ V BRNĚ



VODNÍ PRVEK NA DOMINIKÁNSKÉM NÁMĚSTÍ V BRNĚ

Kašnu tvoří dva svisle ložené ocelové pláty, dlaně, objímají vyvěrající vodu směrem k sestupnému terénu náměstí. Voda přichází zapuštěnou podélnou horizontální šěrbinou a to v horní začínající části kašny. Zadržená voda přepadá na protější straně přelivem v podobě vertikálního vodního sloupce ústícího do odtokového kanálu. Ze spodního čelního pohledu - přelivu voda jakoby drží pláty pohromadě, ale zároveň vodní sloupec rozčesává monolit a vzniká tak dojem popírající gravitaci, magického odhmotnění. Na hladině vzniká mírný povrchový proud, který s sebou odnáší i případné nečistoty zároveň se s ním dá různými způsoby hrát - pozorování odplouvajících listů, pouštění lodiček apod.



Již značně konkrétně definovaný prostor, způsobený nedávnou rekonstrukcí Dominikánské náměstí, rozvržení lavic se stromy, vnímáme jako nutnost vzít takřkajíc za své. Blokované pískovcové lavice zde rozehrávají hmotově i kompozičně výtvarný rastr. Orientací kopírují osy vymezující náměstí, rozkládající se na svažitém terénu cca 8° a to v diagonálním směru. Výškově stromy, ale především lavice tvoří čtyři různé úrovně rovnoběžných „hladin“. Přicházíme s pátou výškovou úrovní vodní hladiny. Orientací a proporcí kopíruje terén a zároveň kontruje právě diagonálním směrem vůči čtvercovému rastru s lavicemi. Dynamiku směrem dolů kumuluje úžící se hmota vodního prvku v horizontální rovině. Ve vertikální je přesně opačný, otevírá se. Pro vodní prvek využíváme svažitý terén jako přirozenou cestu vody tekoucí nejbližším možným diagonálním směrem. Osa vodní hladiny navazuje na osu vstupu Nové radnice a ústí ulice směřující na Náměstí Svobody.

Ocelové pláty zabíhají pod povrch dláždění po celém obvodu hmot jsou uloženy v železobetonovém základu. Dno je navrženo také z oceli, kdy se mírně za polovinu zvedá nahoru k vyústění přelivu. Toto je myšleno především z důvodu bezpečnosti vzhledem k hloubce v zúžení, zároveň je tak vyřešené i snadné čištění nádrže a to v její středové části. Zde je taky umístěna výpusť.

Ocel je vybrána pro svou subtilnost a zároveň možnost při délce 9,3 metrů zachovat celistvost. Tohoto efektu /bez napojení/ by se dalo docílit i v litém např. betonovém pojetí. Taková profilová modelace by ale působila a evokovala spíše koryto. Materiálově železo doplňuje kamenného dláždění a lavicemi o další velmi přirozenou základní matérii. Železný povrch je zamýšlen ponechat v surovém přírodně patinovaném vzhledu ošetřeném vůči otěru voskem. Síla železného plátu se předpokládá 6,5 cm.

„Mlžník“ stojí mimo čtvercové platanové vymezení v podobě třímetrové ocelové vertikály. Stavíme jej tak, aby fungoval samostatně a případně neobtěžoval odpočívající „nezájemce“ mlhy. Spojitost tohoto prvku jsme také proto situovali separovaně. Mlhu vytváří trysky umístěné ve vnitřním plášti mlžníku. Vnější plášť chrání trysky před poškozením a nenechavci. Otvory s tryskami jsou orientovány a zhuštěny ve vyšších pozicích, mlha se tak rozplývá do různých směrů a hladin. Napájení je z centrální technologické komory včetně požadavku měkčení apod.

Roční náklady Hlavní náklad by tvořila položka za elektrickou energii napájejícího čerpadlo nádrže a mlžníku a celkovou technologii. Zde se cirkulace vody nepředpokládá velká, je počítáno s maximálním průtokem 50 litrů za minutu. Vzhledem k celkové robustnosti konstrukce se počítá s přirozenou vysokou ochranou před poškozením. Údržba v základní rozsahu tzn. především čištění usazenin v nejnižším místě nádrže, běžná revize technologií, čištění filtrů atd. revize trysek mlžníku, případně voskování povrch 1x ročně. Je nutno počítat s odparem vody, který by měl být v daném návrhu spíše menší.

Předpokládaná roční cena za elektrickou energii 30 000,-Kč.

Cenová rozvaha

Vodní prvek + mlžník 4 500 000,-

Technologie voda 890 000,-

Zásah do dlažby 150 000,-

Projekt kašny pro společné povolení a provedení díla 250 000,-

Vyřízení legislativy 80 000,-

Kolaudační souhlas 30 000,-

CELEKEM S DPH 5 900 000,- Kč