



VŘÍDELNÍ KOLONÁDA V KARLOVÝCH VARECH

DIPLOMOVÁ PRÁCE ZS 2018/19
FA ČVUT V PRAZE, ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ III 15129
Autorka : Ing. Markéta Mišková
Vedoucí DP: Prof. Ing. Mgr. Akad. arch. Petr Hájek

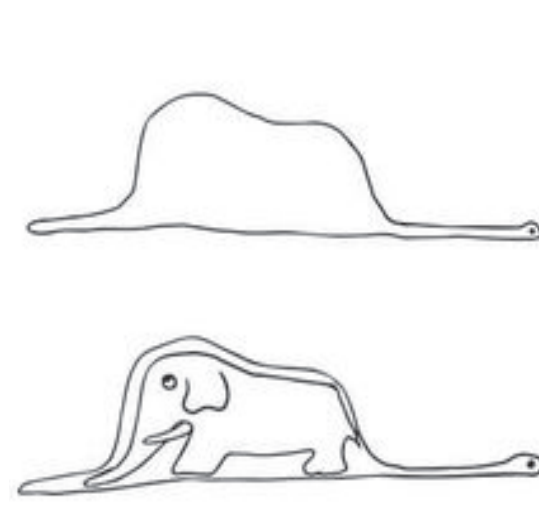
VŘÍDELNÍ KOLONÁDA V KARLOVÝCH VARECH

KONCEPT

Primární účel Vřídelské kolonády je sloužit pouze k zastřešení Vřídla a lidí popíjejících pramen.
Neměla by proto být nic víc ani méně.

„Dokonalosti není dosaženo tehdy, když už není co přidat, ale tehdy, když už nemůžete nic odebrat.“

Antoine de Saint-Exupéry

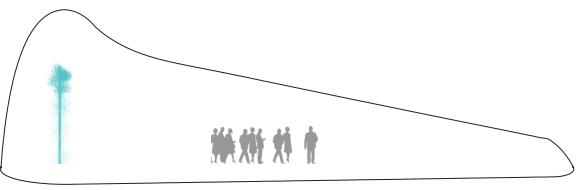


„Proč by klobouk naháněl strach?“
Ale on to nebyl klobouk.
Byl to hroznýš, jak zažívá slona.
Nakreslil jsem tedy vnitřek hroznýše, aby to dospělí pochopili.
Oni totiž potřebují vřdyčky nějaká vysvětlení.
„Všichni dospělí byli dětmi, ale málokdo si na to pamatuje.“

Malý princ, Antoine de Saint-Exupéry

„Správné vidíme jen srdcem.
Co je důležité, zůstává očím skryto“.

Antoine de Saint-Exupéry



Diplomová práce se zabývá novou podobou Vřídelské kolonády v Karlových Varech. Obsahem práce je architektonická studie Vřídelské kolonády a příružených provozů. Práce vznikla jako reakce na připravovanou architektonickou soutěž .

Vřídelská kolonáda, tak jako všechny karlovarské kolonády, slouží k jedinému účelu a to účelu zastřešení pramene kvůli užívání pramene lázeňskými hosty.

Pramen Vřídla je nejteplejším pramenem ČR, díky tlaku plynu tryskající až do výše 12 m v náhodných intervalech. Dnes je Vřídlo monitorováno a technologicky regulováno, aby se zabránilo neštěstí v podobě „divokých“ průvalů minerální vody a plynů, ke kterým docházelo v historii.

Pramen Vřídla je v současnosti dočasně kvůli rekonstrukci mimo kolonádu a volně vyvěrá před kolonádou. Pokud by Vřídlo nebylo zastřešeno, tak je pramen pomocí větru rozptylován do okolí.
Kvůli teplotě Vřídla 72°C a pokameňování předmětů po kterých voda stéká, není při zachování výtrysku 12 m vhodné, aby pramen stál volně a nezastřešený.

Můžeme poukázat na fakt, že všechny Karlovarské prameny jsou zastřešeny altány a kolonádami.

Tento pramen je v centru Lázeňství. Toto místo a pramen je centrem a podle pověsti pradávodem, kolem kterého město vznikalo. Vřídlo je jedinečný, často fascinující a krásný přírodní úkaz, označovaný za srdce Karlových Varů.

URBANISMUS

Současný stav území je značen roztržštěný a narušený chybějícími domy a Vřídelskou kolonádou rozrůstající se na druhý břeh.

Z hlediska památkové ochrany stávajících lázeňských domů a staletého vývoje území není vhodné stávající domy odstranit. Právě uliční fronta na hraně řeky Teplé spolu s Vřídelskou kolonádou tvořila a tvoří malebný charakter města.

Urbanistické řešení je doplnit stávající proluku a zachovat klasickou historickou polohu kolonády pod kostel sv. Máří Magdalény. Nedefinují zadanou lokalitu pro různé urbanistické přestavby, které by poničily stávající hodnoty.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Objekt samotné kolonády vychází z konceptu popsaném vedle.

Levý břeh Teplé je položený níže, nežli břeh pravý a záměrem bylo vytvořit bezbariérový prostor, tak aby se lázeňští pacienti mohli bez větších problémů dostat z pěší trasy na pravém břehu k Vřídlu.
Částečné zapuštění kolonády má i symbolický přesah cesty do země, odkud pramen vyvěrá.

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Dispozičně je objekt řešený jako jeden prostor haly Vřídla a promenádního prostoru- tak aby tento dům byl pouze o prameni.
V suterénu se nachází skryté technické srdce Vřídla a rozvodů minerální vody, které jsou klíčovým uzlem Karlovarského lázeňství.

Dále se v podzemí nacházejí doplňkové prodejny suvenérů a veřejné toalety, které jsou umístěny mimo objekt. Záměr byl je upozadit, protože jsou doplňkovým provozem.
Pro bezbariérové užívání byly zvoleny rampy.
V suterénu se nachází stávající ekskursní trasa- podzemí Vřídla.

KONSTRUKCE

Suterén je tvořený z monolitického železobetonu.
Konstrukce horní stavby nenavazuje na konstrukci podzemí. Roznášení zatížení horní stavby je řešeno „ztracenými“ průvlaky, případně průvlaky ve stropní železobetonové desce. Svislý nosný systém je tvořený v této studii nosnými zdmi kvůli tuhosti suterénu. Při dalším rozpracování projektu- projektové fázi je na místě uvažovat možnosti skeletového systému konstrukce, kvůli variabilitě a snížení zatížení do podlaží.
-Samotná kolonáda je tvořena prostorovou ocelovou prutovou konstrukcí.

FASÁDA

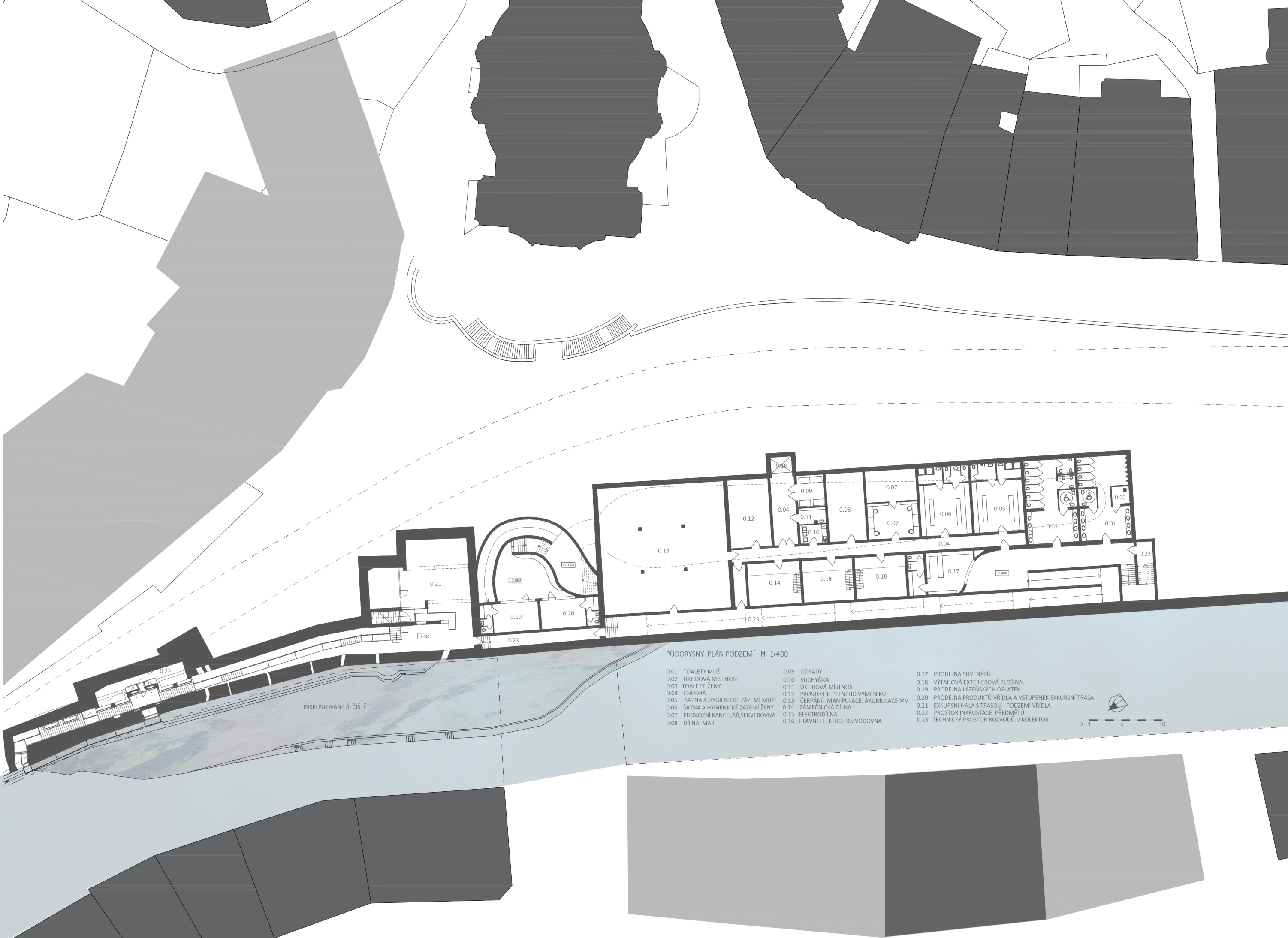
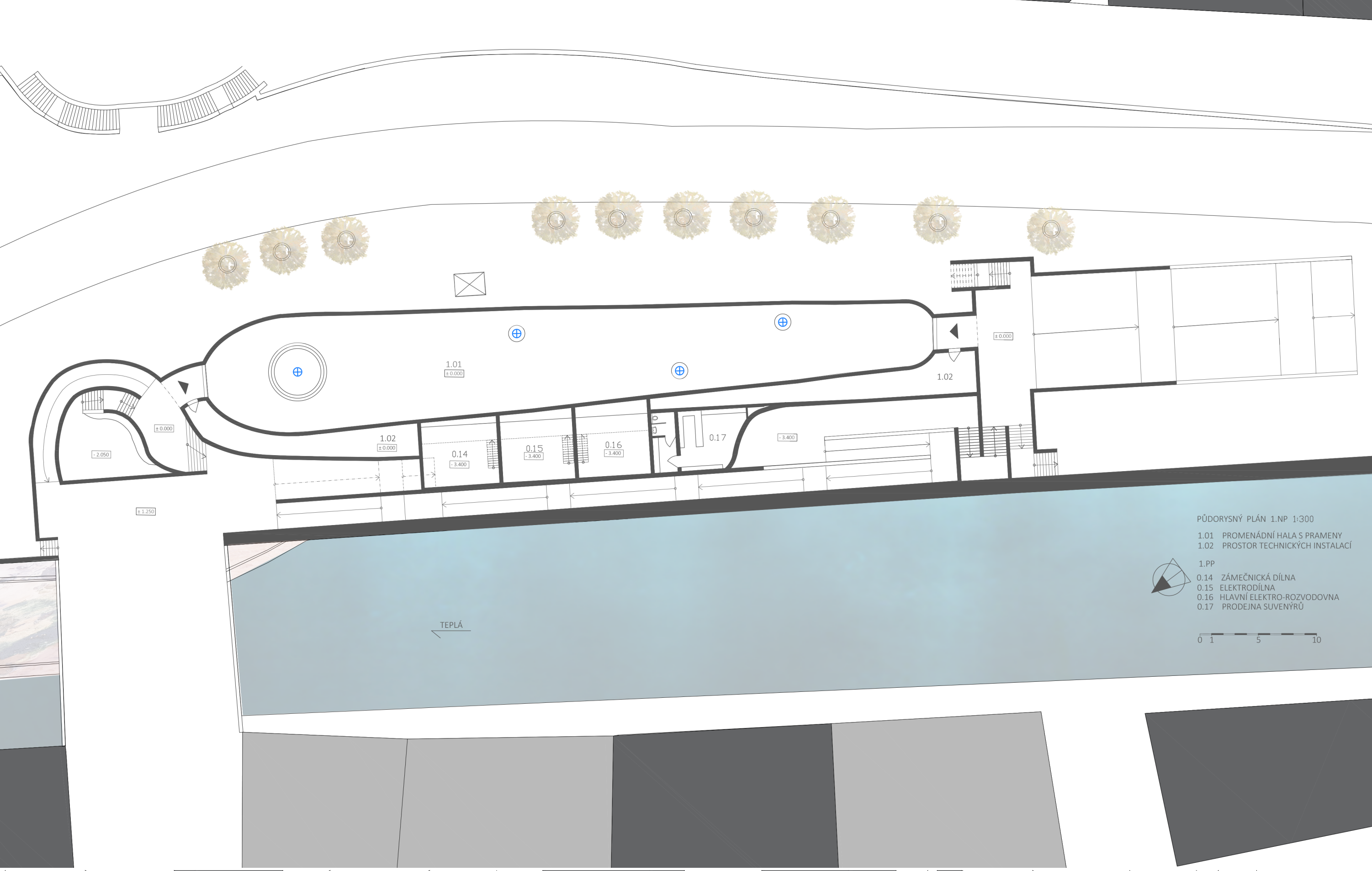
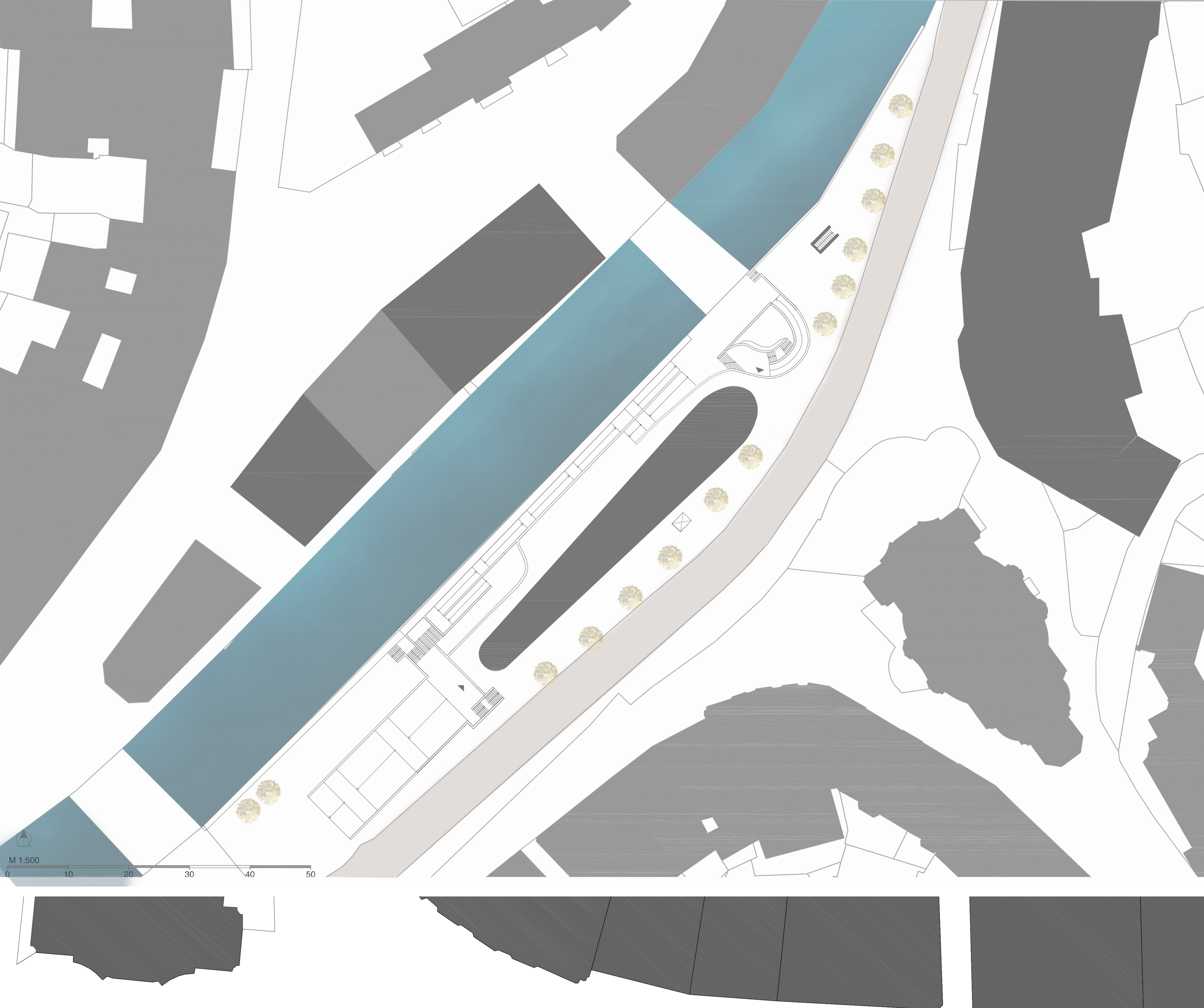
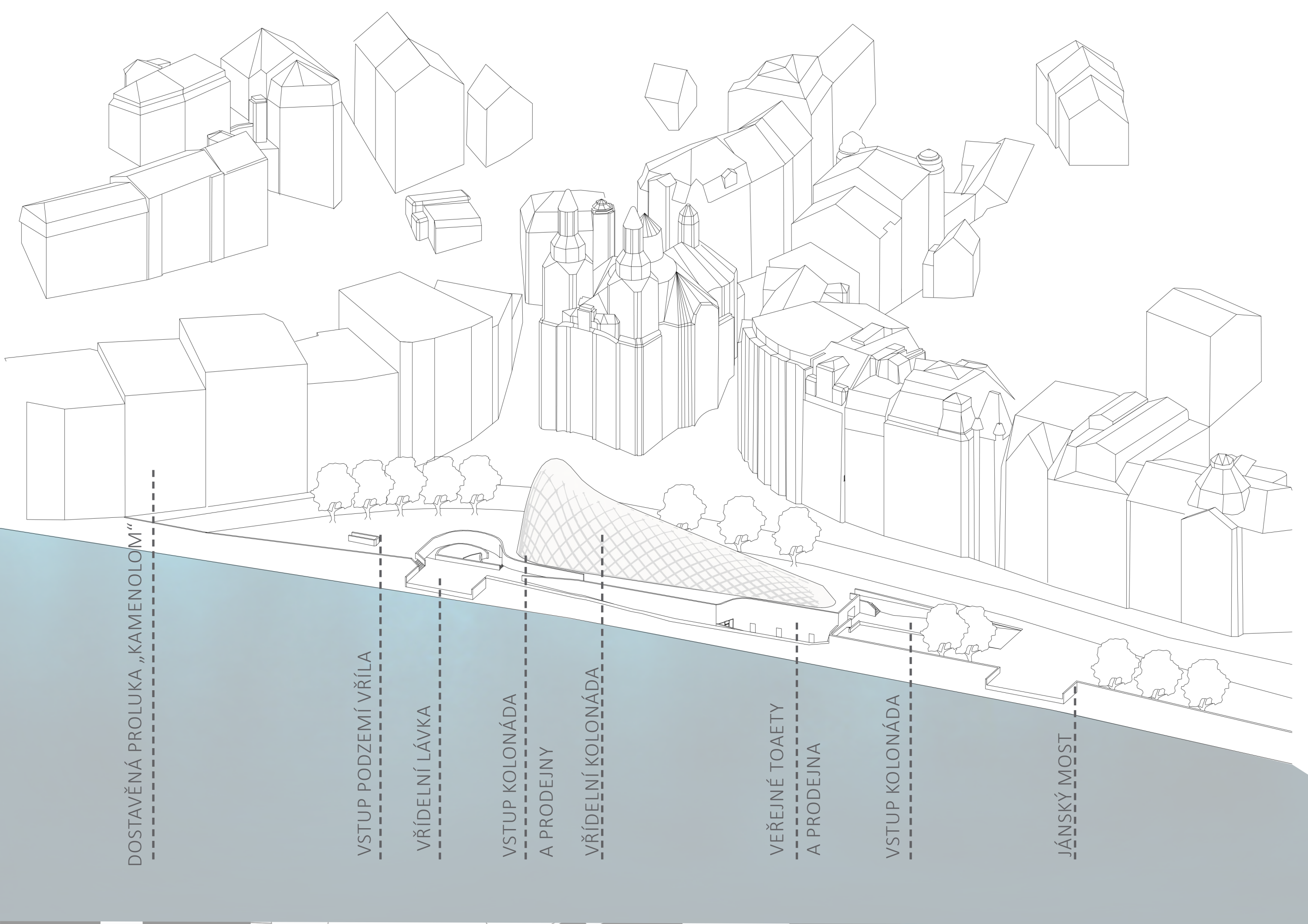
Obalový plášť je tvořen průsvitným, ale neprůhledným materiálem. Tak aby ve dne byla kolonáda přirozeně osvětlená a v noci svým osvětlením přitahovala pozornost.
Uvažovaná skladba je polykarbonátové panely pod i nad nosnou konstrukcí, tak aby nosná ocelová geodetická konstrukce kosočtverečného tvaru pouze prosvítala, ale nebyla přímo vidět.
Materiál fasády je uvažován průsvitný polykarbonát, zejména kvůli jeho objemové hmotnosti.

Vzduchotěsnost pláště není nutná, protože prostor je nevytápěný a také kvůli plynům a vlhkosti.
Tyto plyny se budou kumulovat v prostoru nad Vřídlem a je žádoucí, aby se prostor přirozeně větral.

Toto větrání by mělo být umožněno aeraci a prodyšností fasády integrovanými prvky.
Tyto detaily by měly zachovat jednotný a uzavřený vzhled a nepromokavost obvodového pláště.

Samotná prostorová konstrukce má evokovat strukturu minerálu- Aragonitu.
Jedna z forem tohoto minerálu je právě karlovarský vřídlovec.

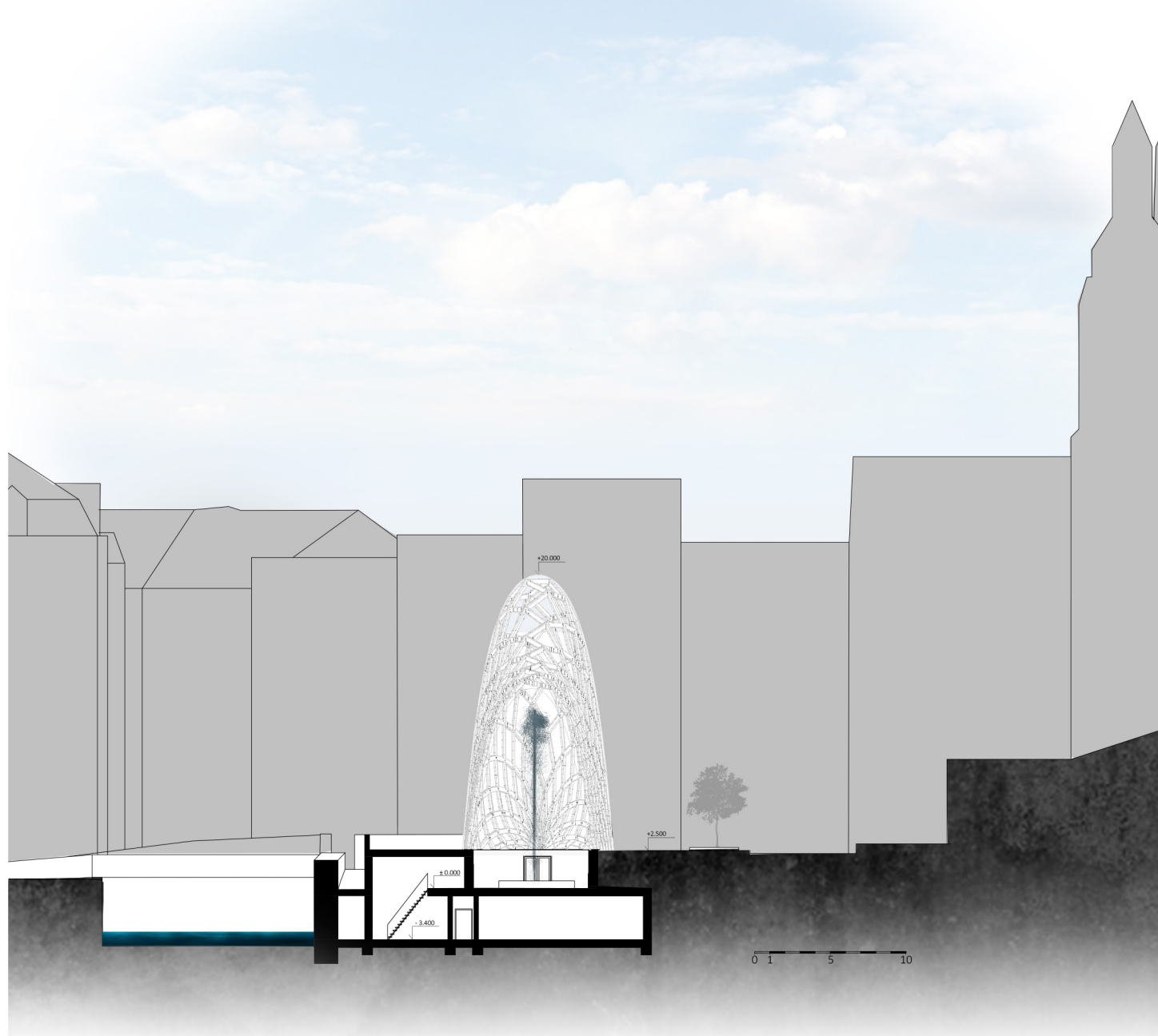
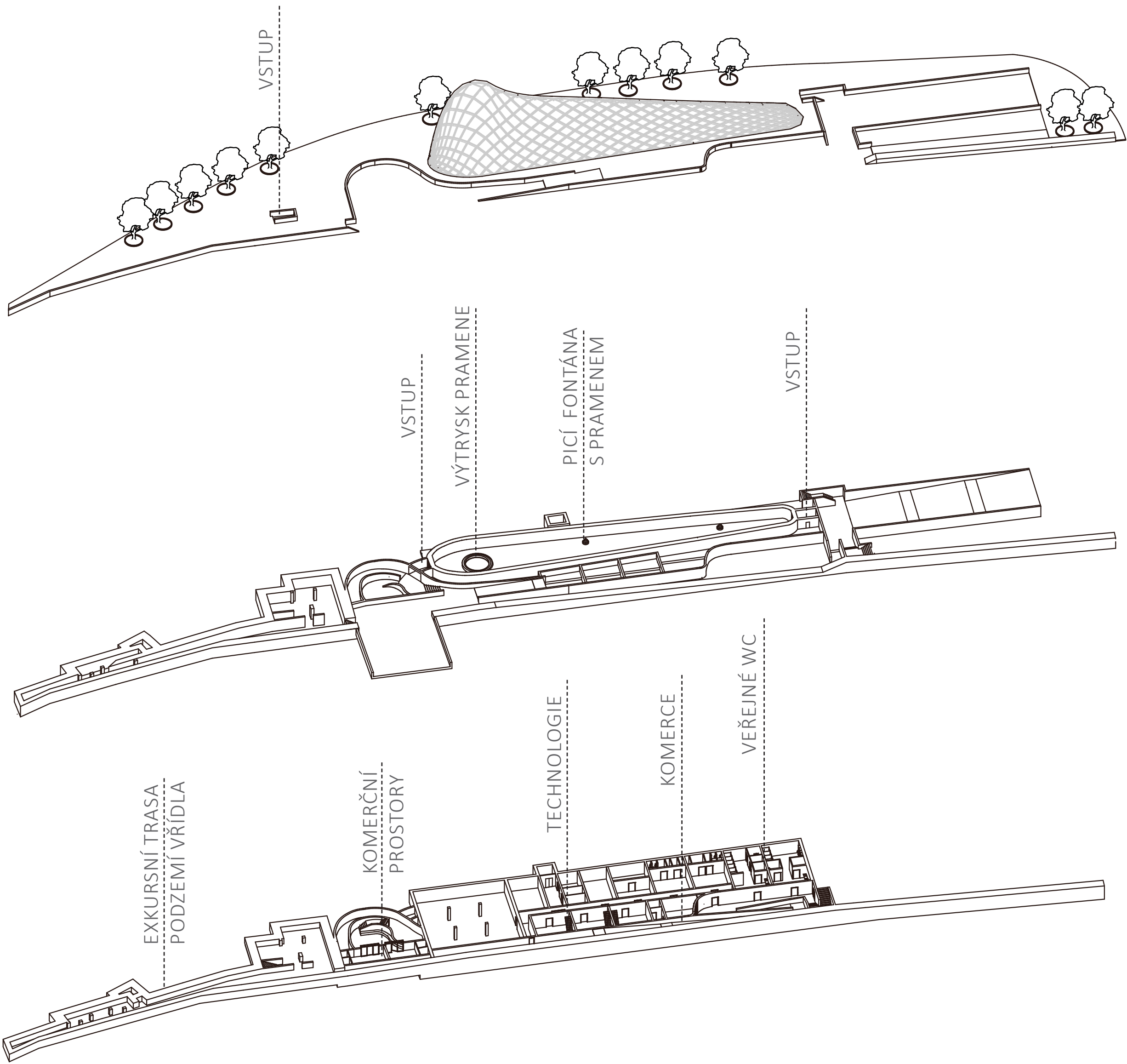
Na stěnách a zábradlích/atikách je použitý materiál jesmonitu v přírodní - světle pískové/hnědé/ hnědo-šedé barvě.



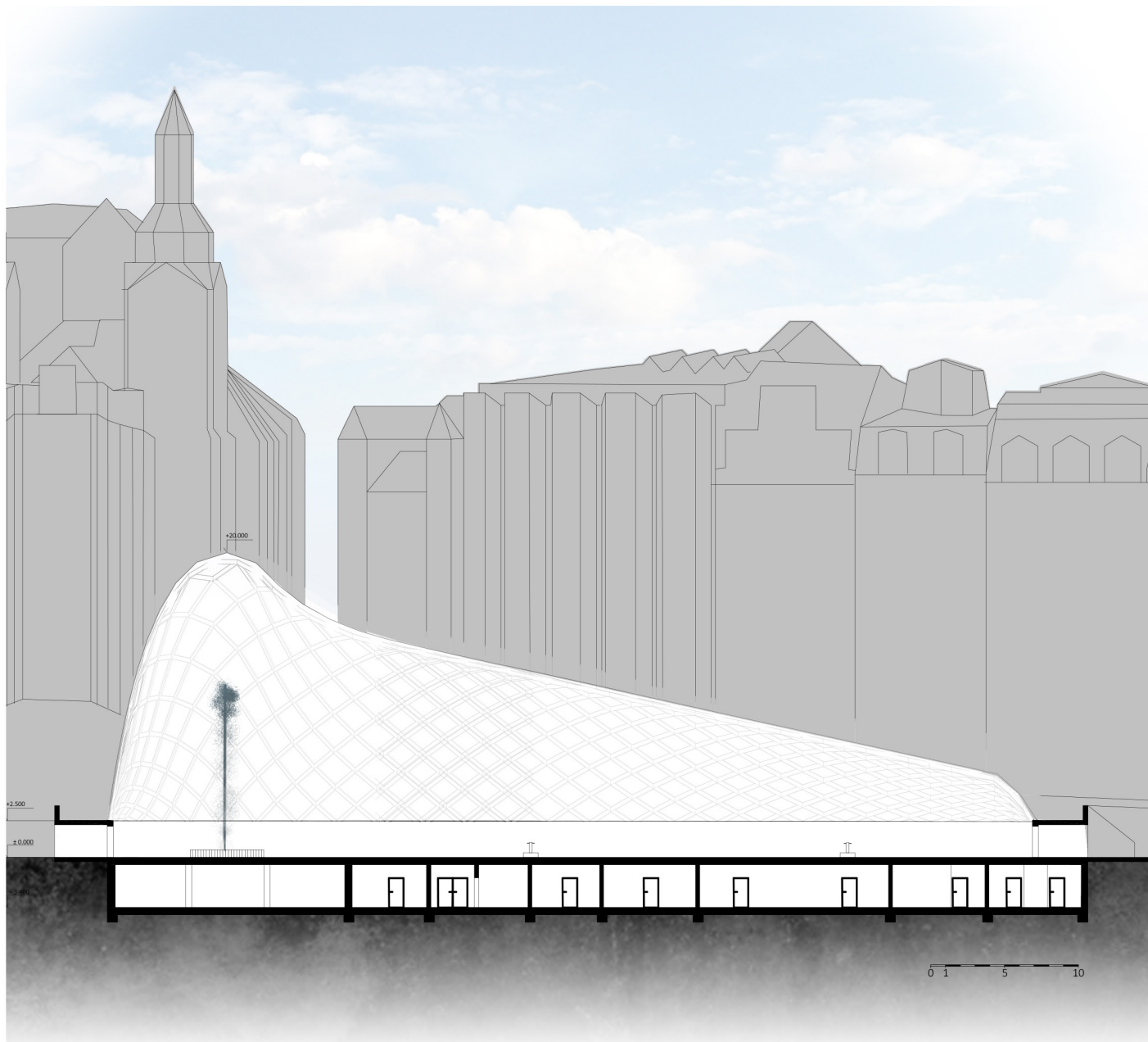


VŘÍDELNÍ KOLONÁDA V KARLOVÝCH VARECH

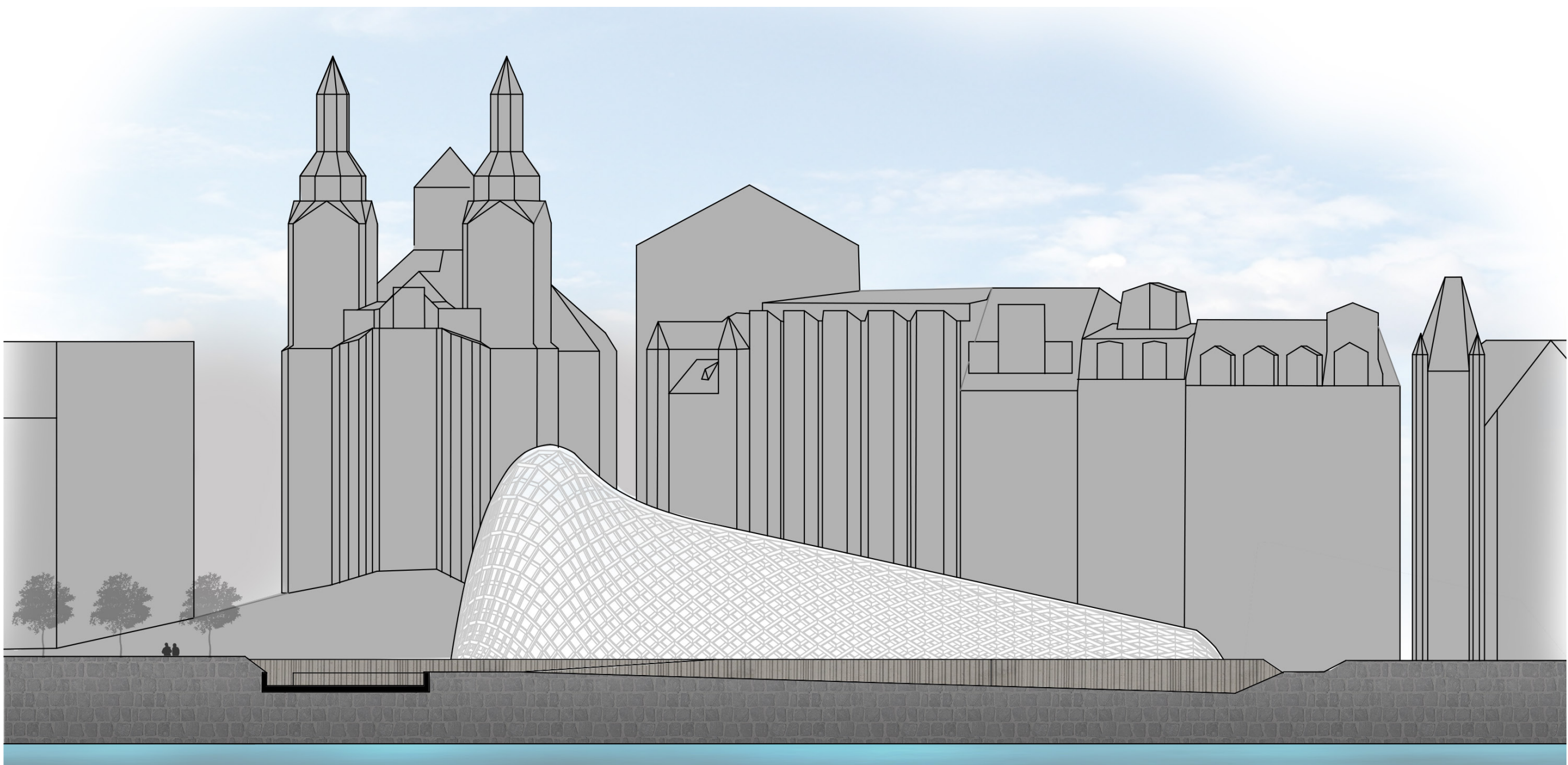
DIPLOMOVÁ PRÁCE ZS 2018/19
FA ČVUT V PRAZE, ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ III 15129
Autorka : Ing. Markéta Míšková
Vedoucí DP: Prof. Ing. Mgr. Akad. arch. Petr Hájek



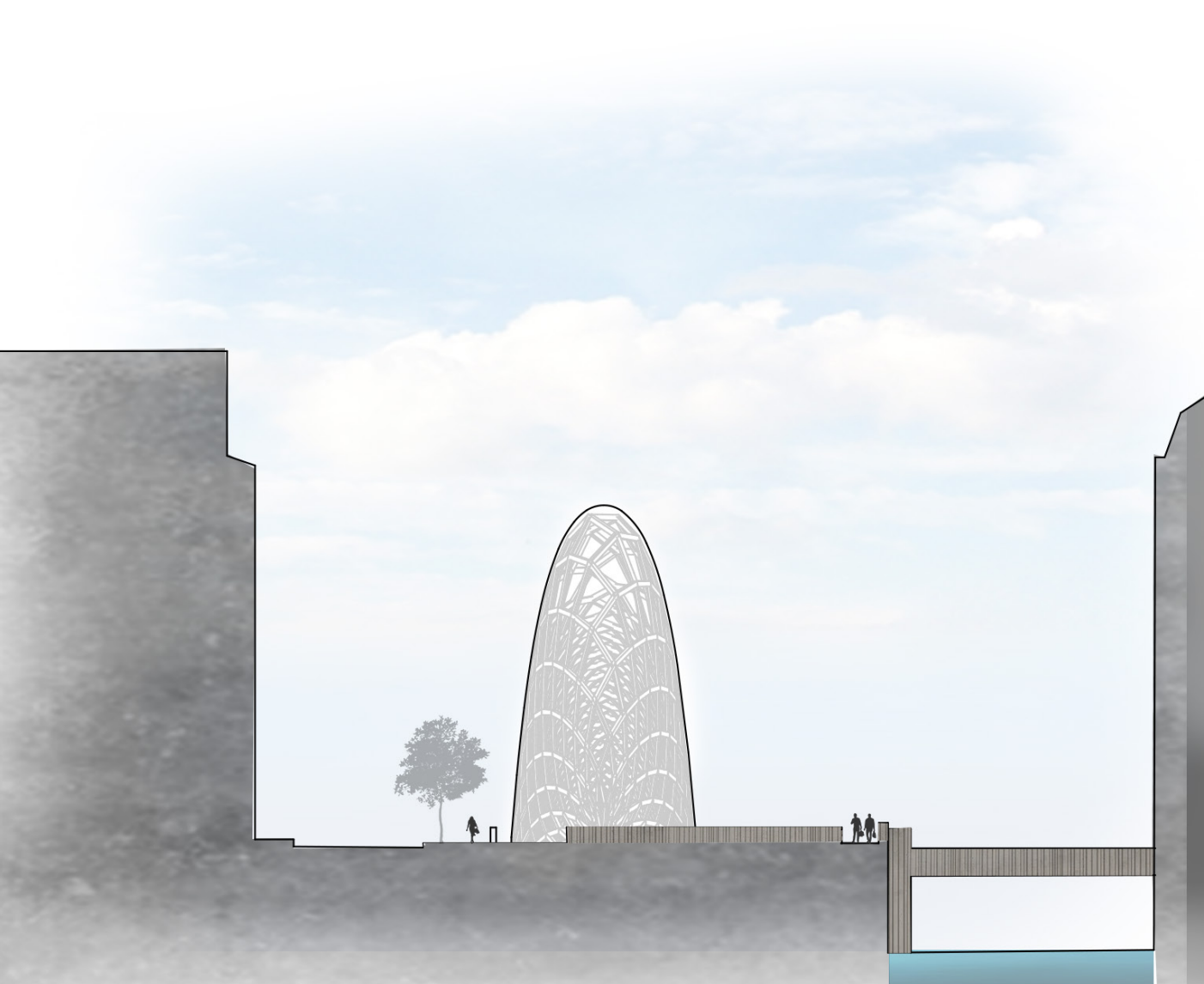
PŘÍČNÝ ŘEZ



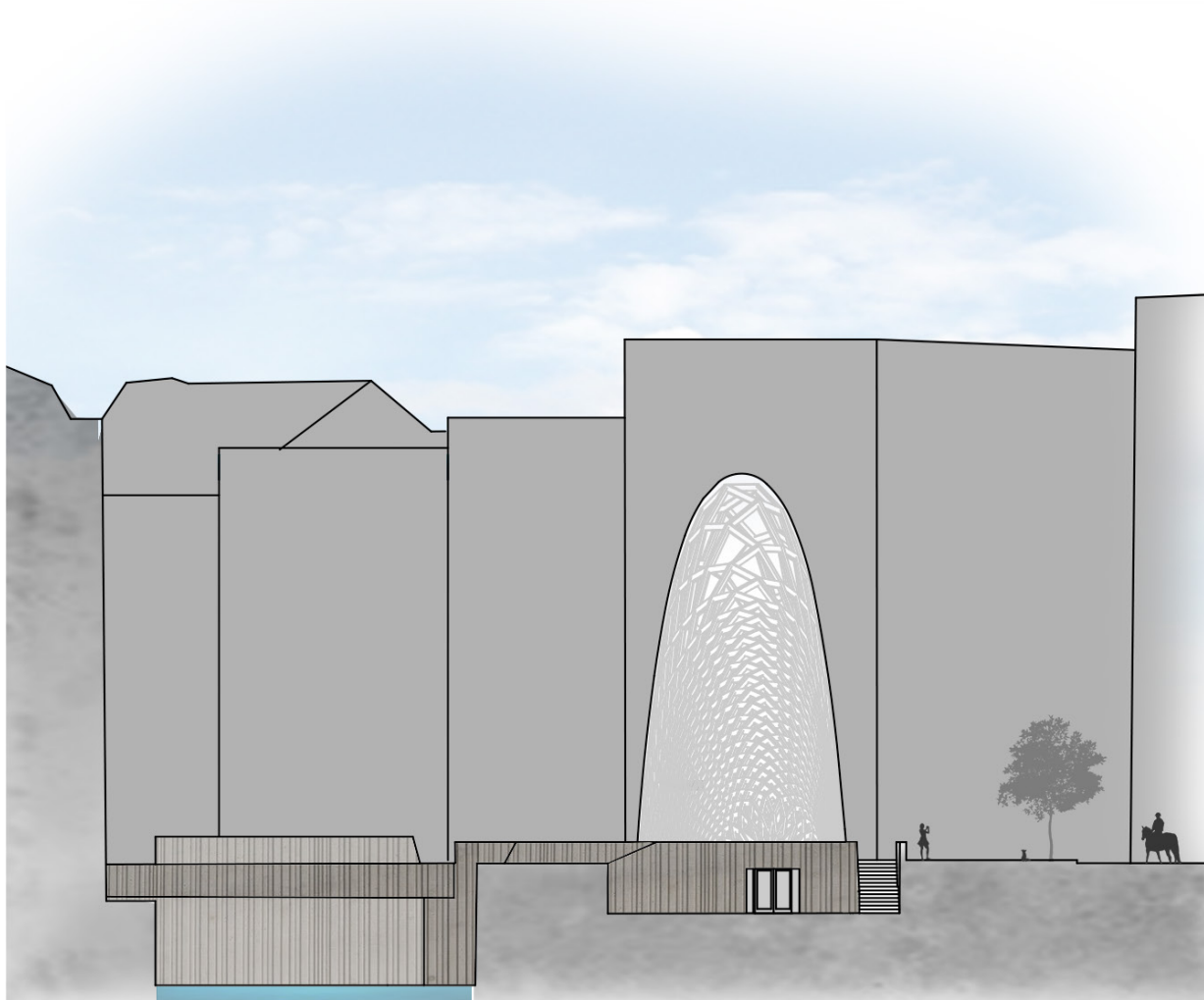
PODÉLNÝ ŘEZ



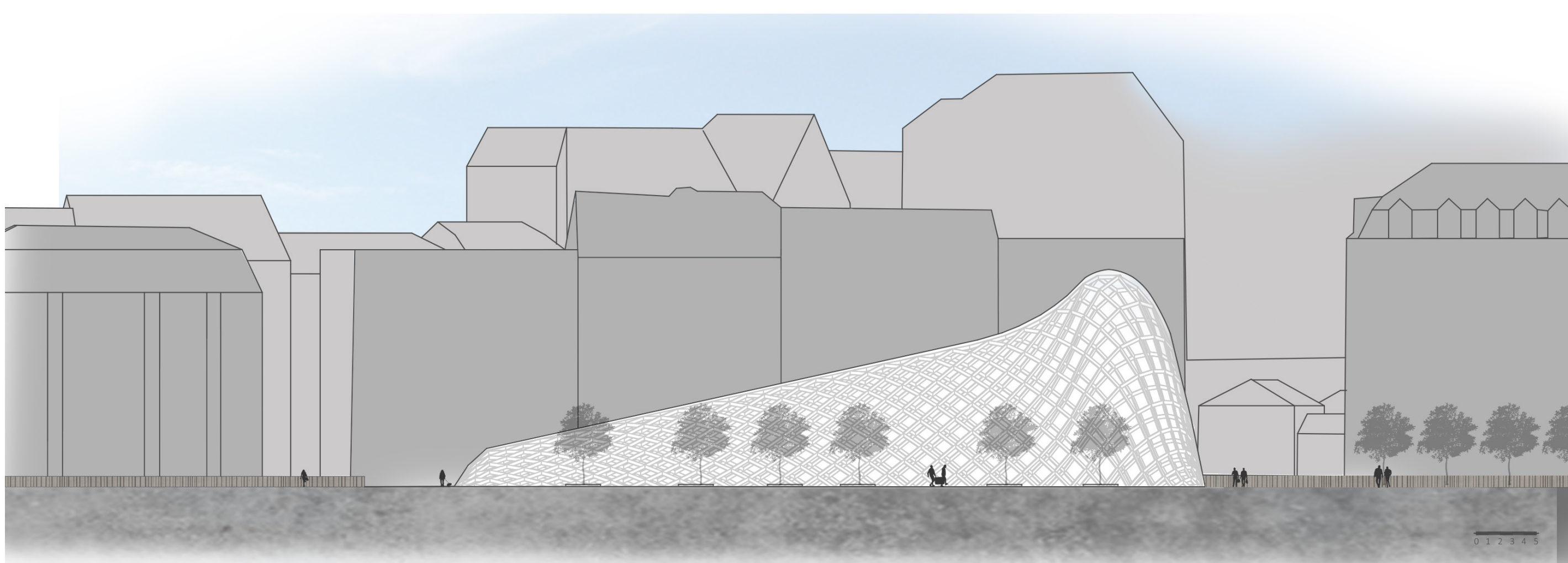
SEVEROZÁPADNÍ POHLED



SEVEROVÝCHODNÍ POHLED



JIHOZÁPADNÍ POHLED



JIHOVÝCHODNÍ POHLED



SOUČASNÁ VŘÍDELNÍ KOLONÁDA



NAVRŽENÁ VŘÍDELNÍ KOLONÁDA

