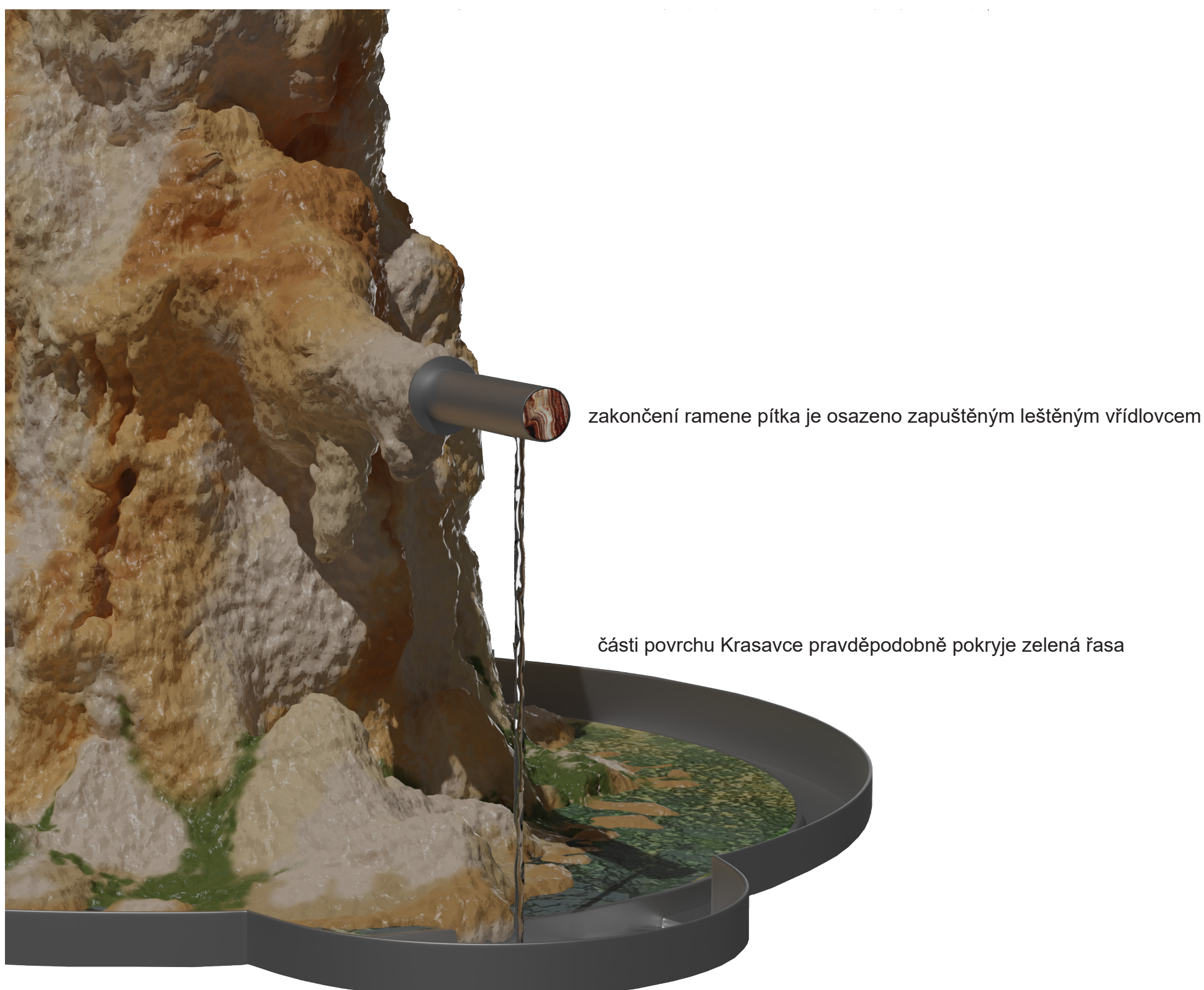
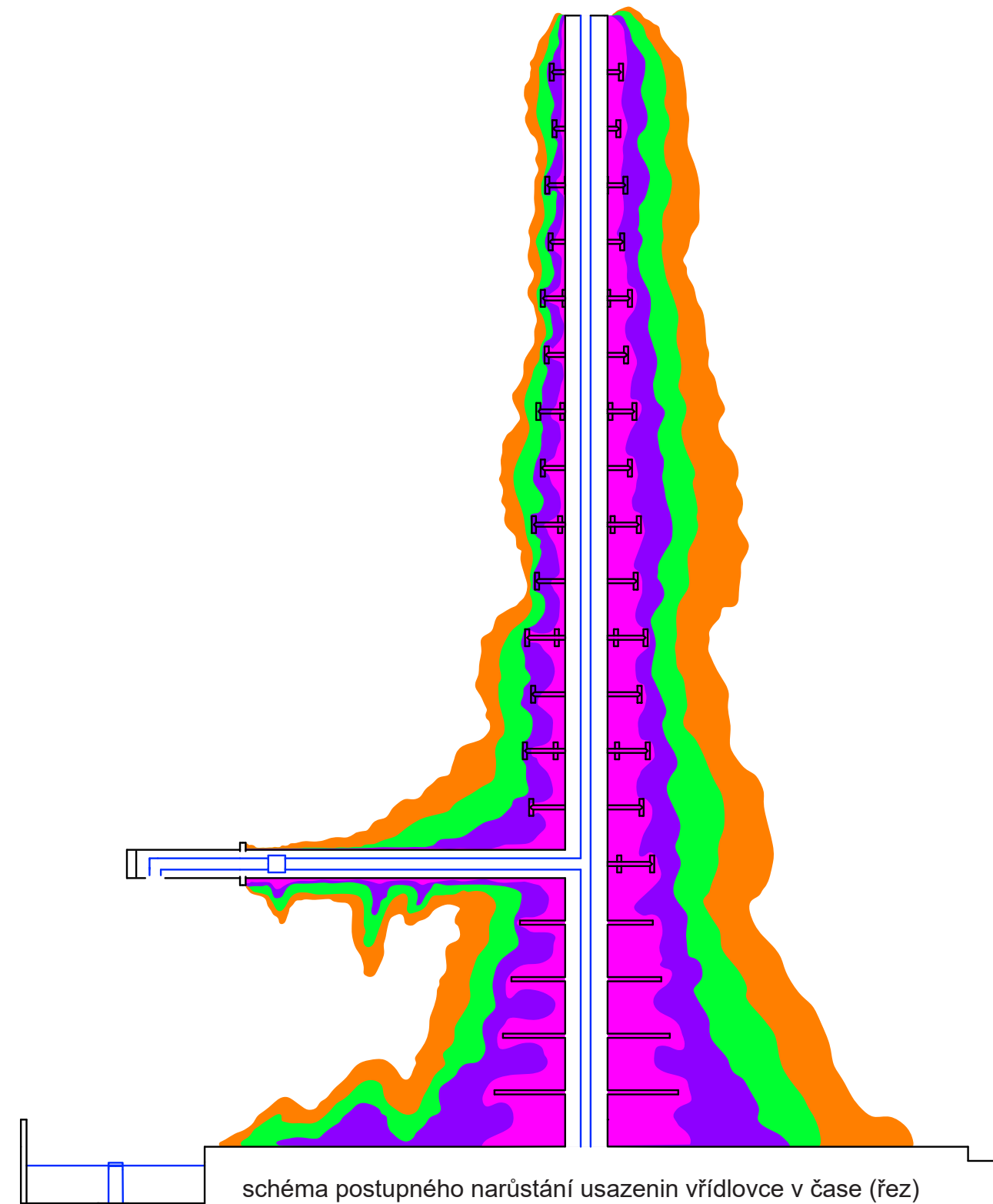
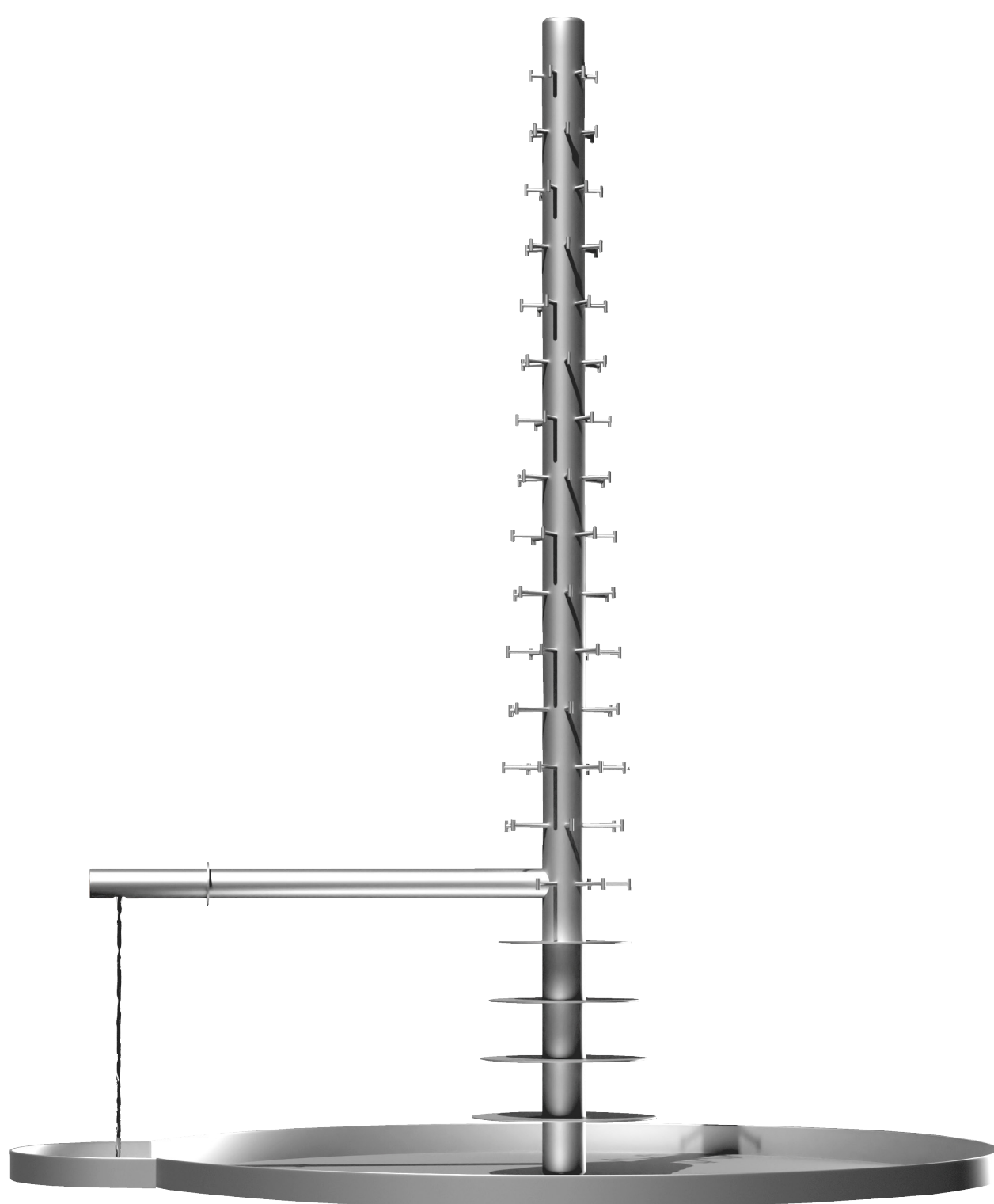


# KRASAVEC

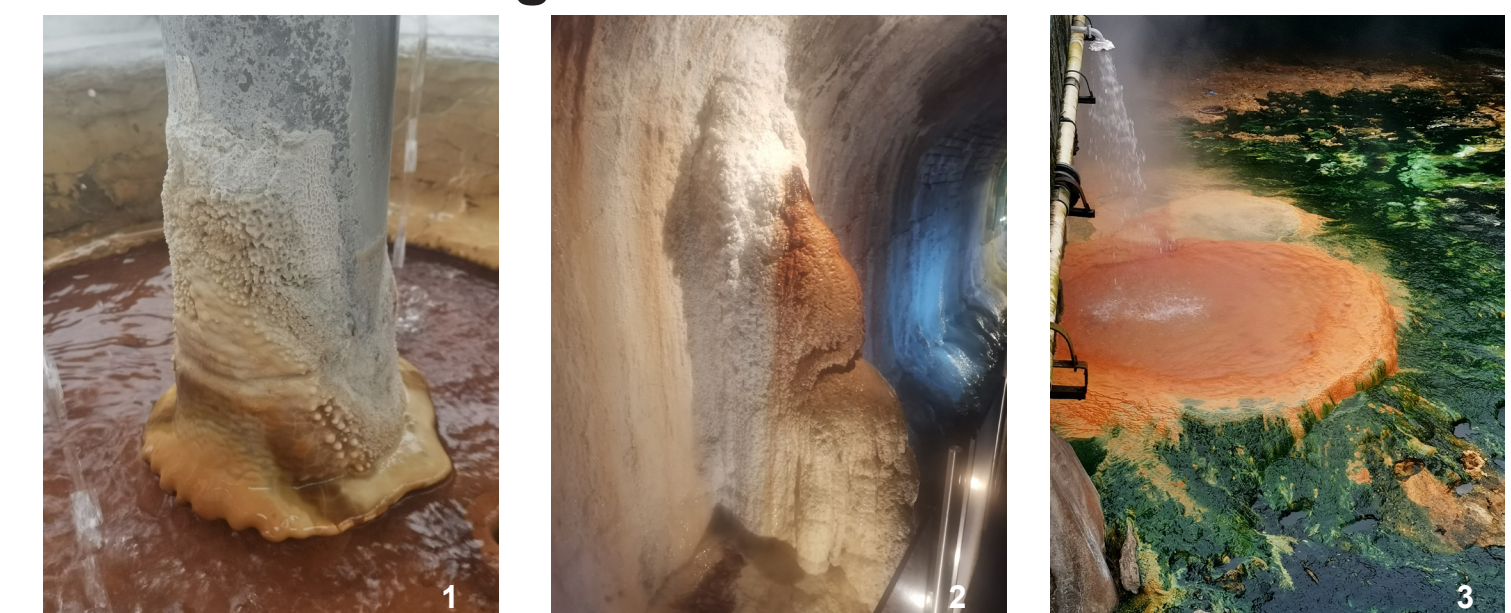
Krasavec je objekt vznikající krystalizací vápenných složek obsažených v minerální vodě, kterému konstrukce nerezového pítko vytváří kostru. Jeho tvar, rychlost růstu a zabarvení určují přírodní procesy jako povětrnostní podmínky, obsah železa a CO<sub>2</sub> v minerální vodě, teplota vzduchu a další.

Pítko je složeno z vertikálního sloupu a horizontálního ramene, jehož okonec je osazen leštěným vřídlovcem. Do obou částí je distribuována voda. Projekt vymezuje nerezové plochy, které podléhají běžné údržbě a čištění a plochy určené růstu Krasavce. Odhadovaný nárůst vrstvy usazenin je několik milimetrů až jeden centimetr za měsíc. V řádu vyšších let bude dosažena meze růstu, což popisuje textová část.

Minerální voda se v Karlových Varech dostává na povrch po 25000 letech, kdy dopadla na zem jako dešťová. Krystalizující minerály, kterými se věky sytila, se stávají výživou Krasavce. Z geologického hlediska extrémně rychlý růst vřídlovce je z lidské perspektivy pomalým přírodním divadlem rozloženým do horizontu několika let. Autorka se, společně s obyvateli a návštěvníky Karlových Varů, staví do pozice pozorovatele přírodního, místně specifického procesu, jehož určujícím prvkem je čas.

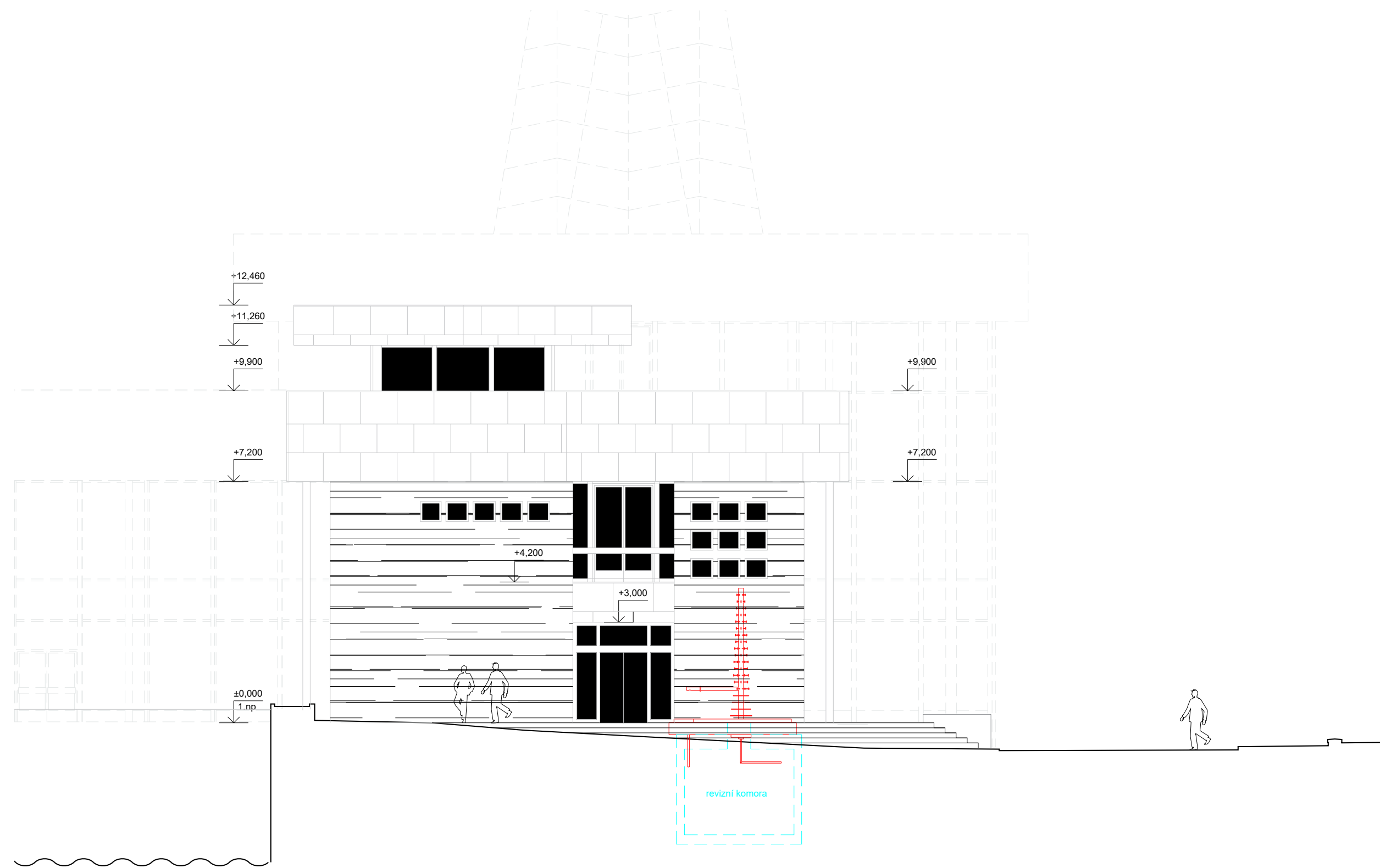


## Referenční fotografie

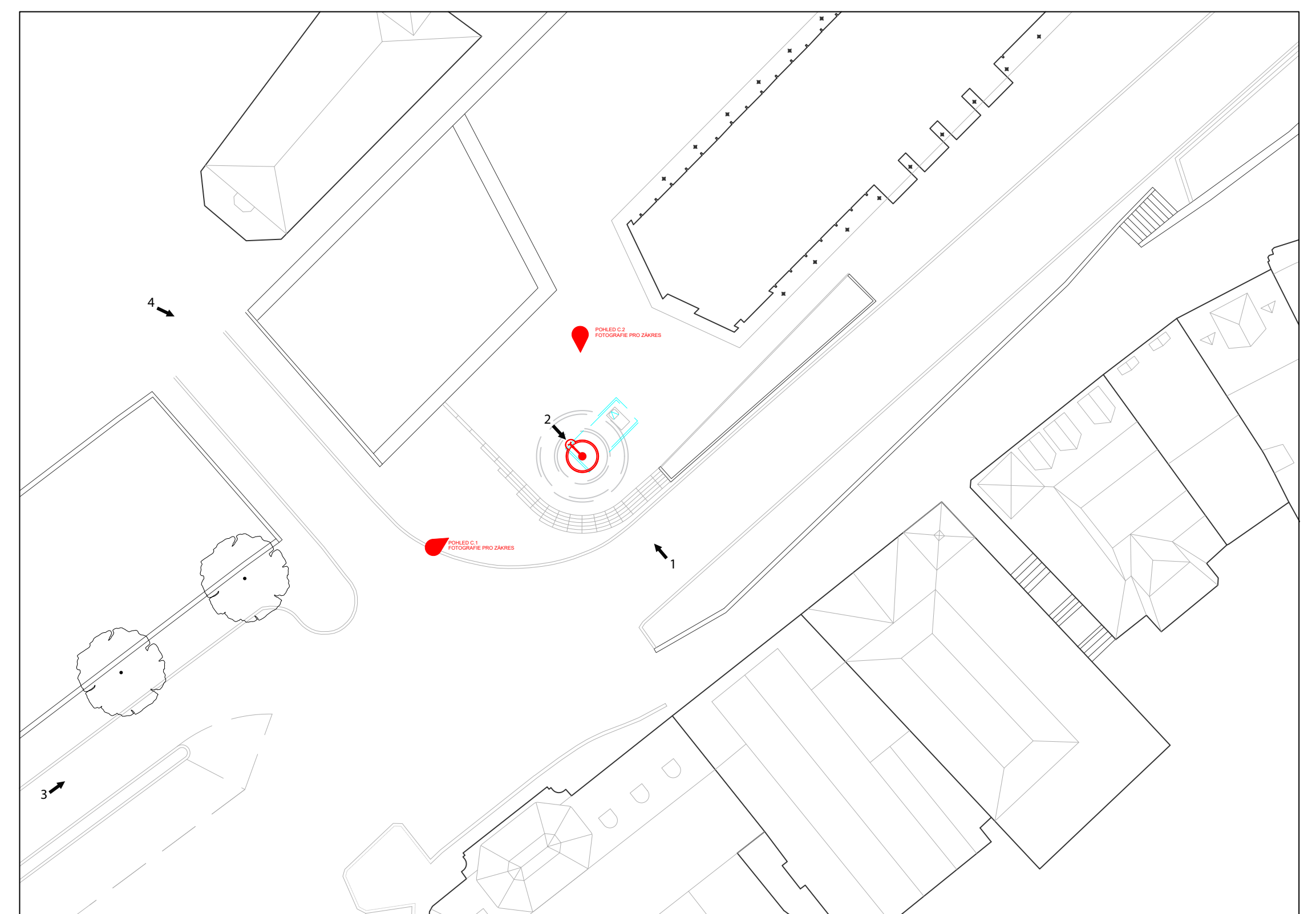


1. usazené nánosy vřídlovce na nerezovém pítku
2. útvar nánosů vřídlovce v podzemní části Vřídelní kolonády
3. místo výtoku vrtu pod Vřídelní kolonádou do řeky Teplé. Z nánosů vzniká přepadové jezírko porostlé fasou

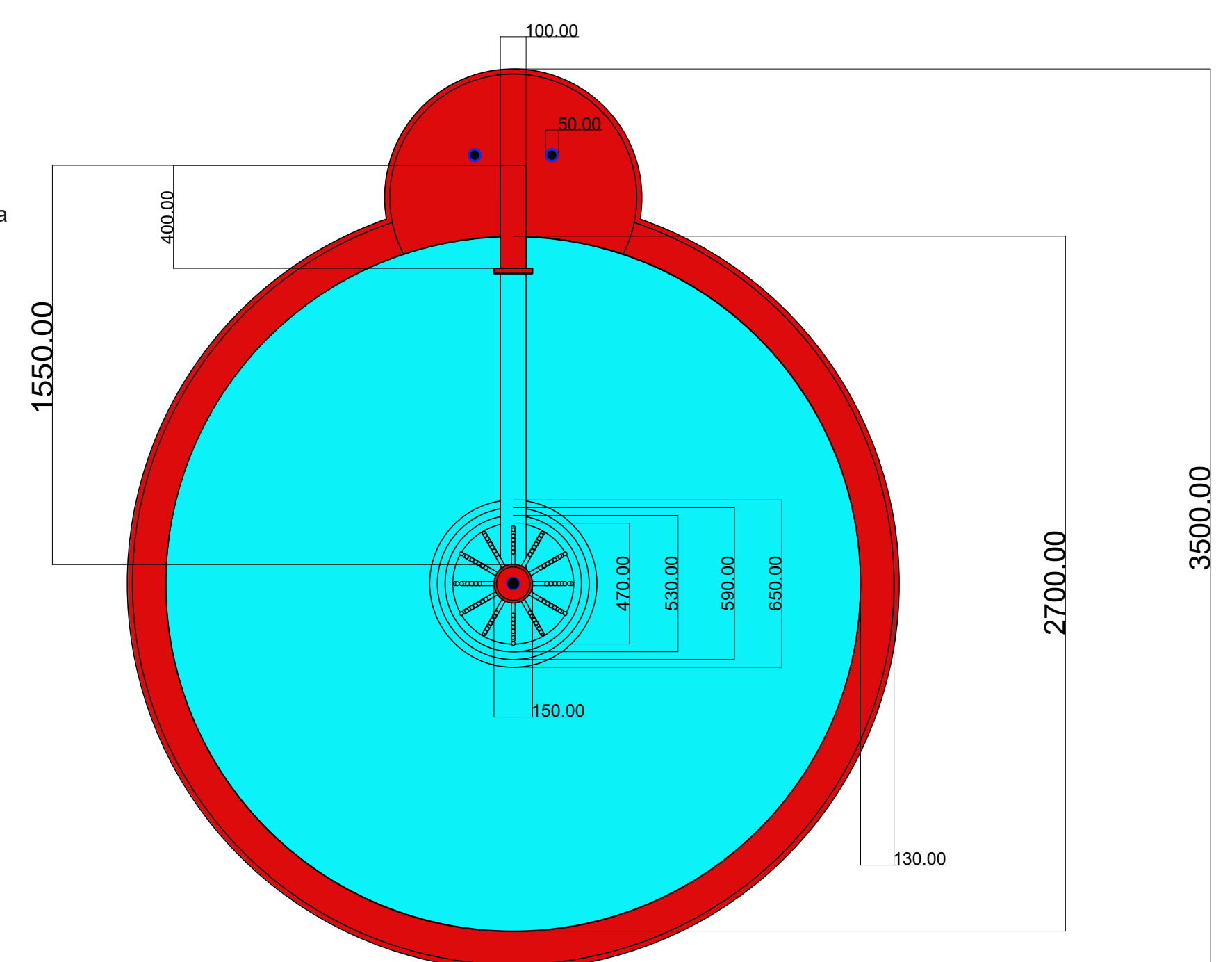
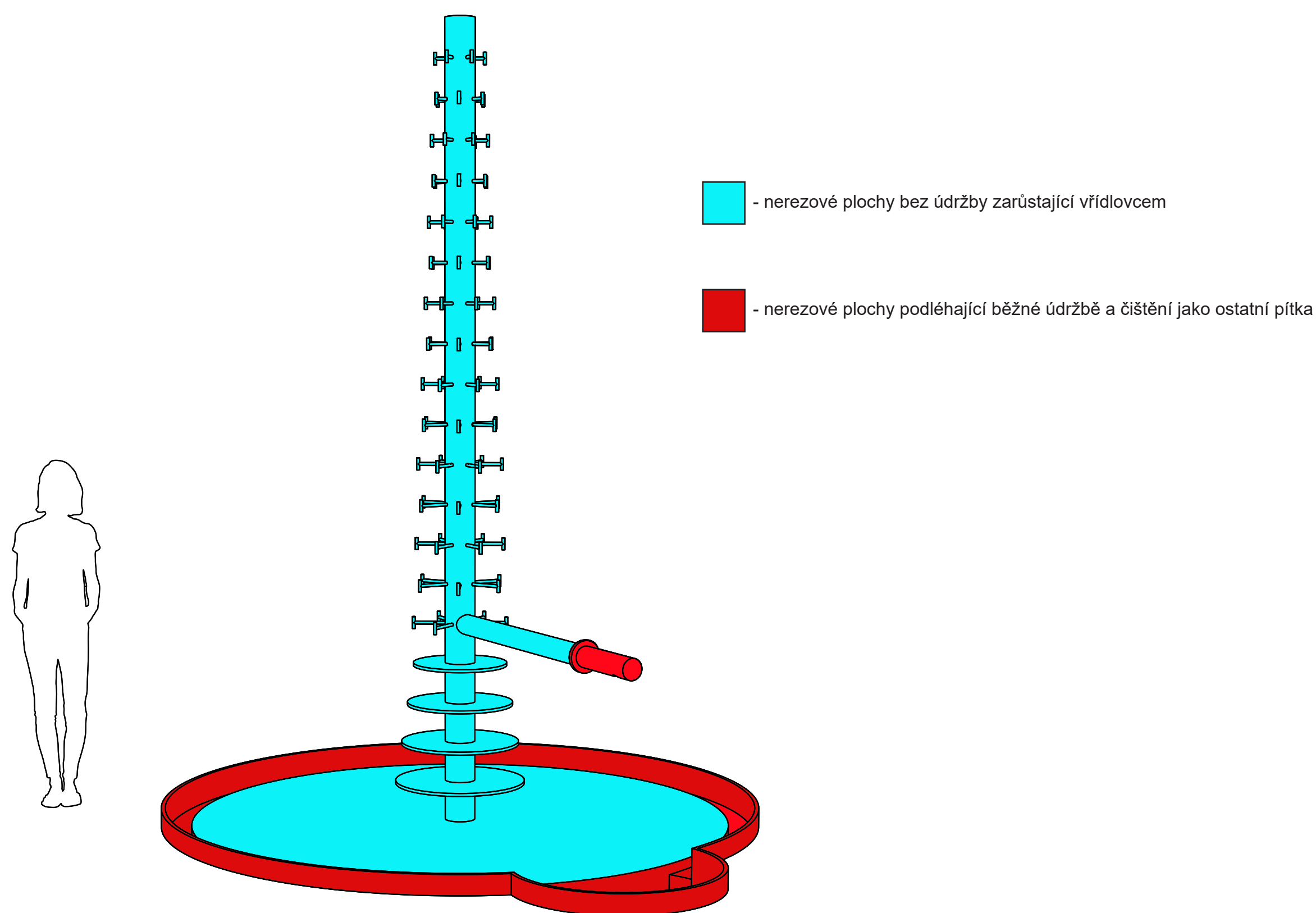
## Řez: pohled od Divadelního náměstí



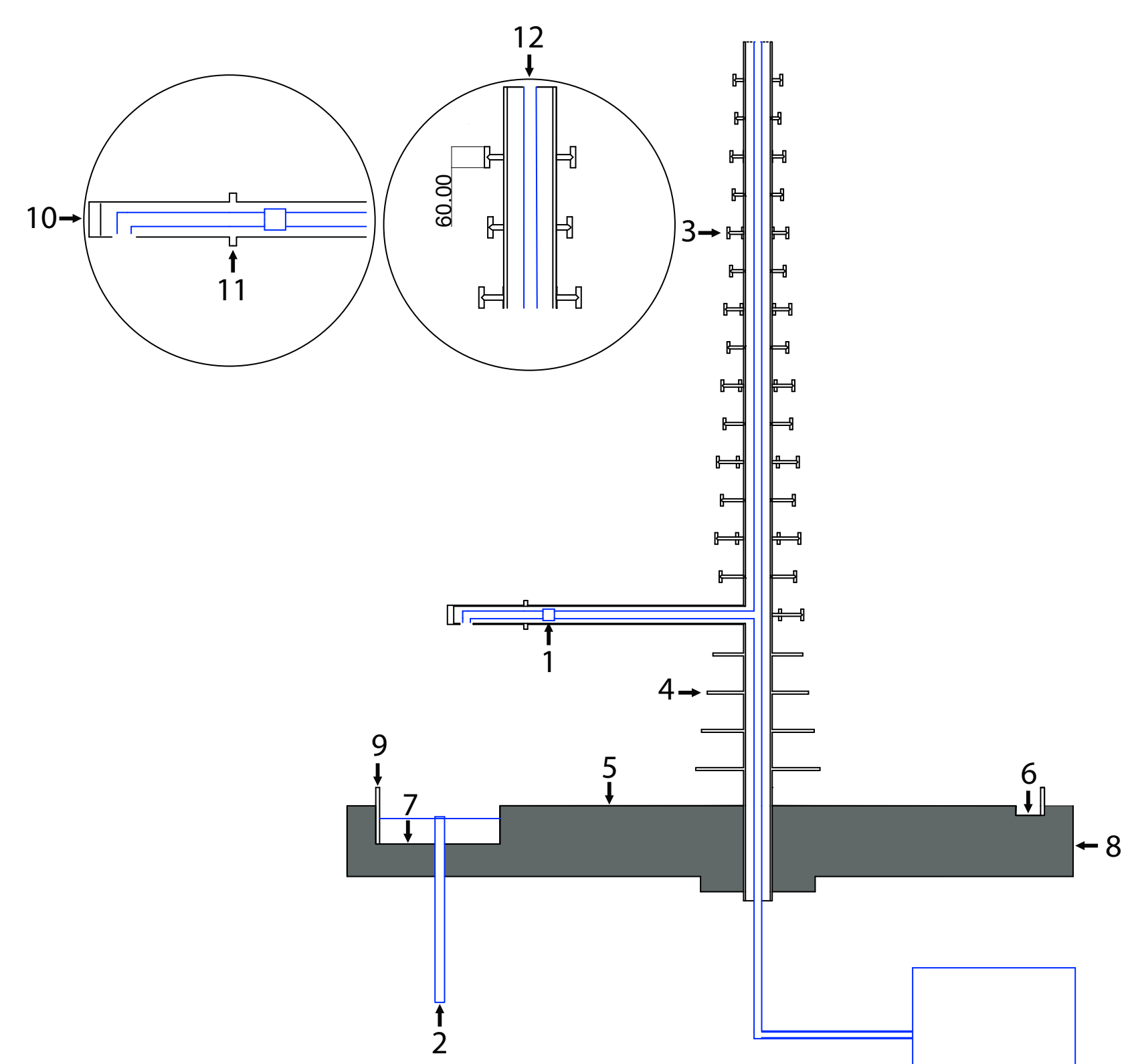
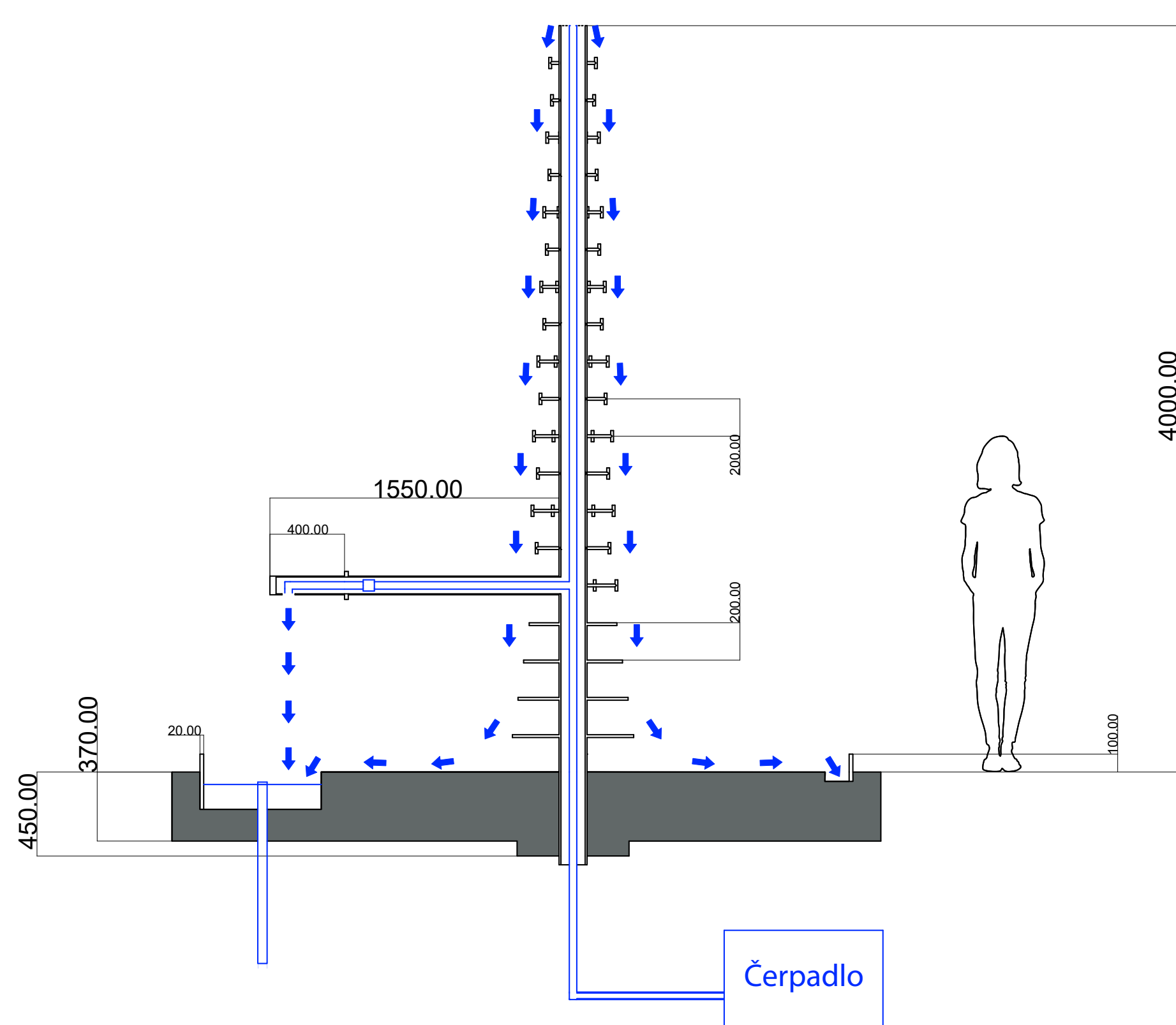
## Situace, měřítko 1:400



1. při pohledu z Vřídelské ulice je rameno pítky skryté a objekt se jeví jako velký krápník
2. orientace ramene pítky proti větru, pootočená s ohledem na hlavní pohled při procházení Divadelním náměstím. Umístění objektu je totožné s původní sochou Gagarina. Rameno pítky míří stejným směrem jako mávající pravice kosmonauta
3. při pohledu z Divadelního náměstí je viditelné rameno pítky a je patrna jeho funkce, stejně jako při východu z vřídelské kolonády
4. převážný směr proudění větru



pohled shora, rozměry v mm



Vzhledem k rozdílné výšce výtoku je v každé ze dvou větví potřeba zajistit rozdílný tlak. Pokud to nedovoluje technologie čerpadla (což není ze zadání patrné), je jedním z řešení zaškrtnutí jedné z větví vhodnou technologií. Vyústění vody pítky je umístěno uvnitř ramene ve středu kruhového otvoru o průměru 7cm. Část ramene podléhající režimu pravidelné údržby je demontovatelná a umožňuje údržbu výtoku potrubí. Vyústění na horní části sloupu je otevřené.

1. pokud čerpadlo nedovoluje zapojení dvou větví potrubí s rozdílným tlakem, bude vyrovnání tlaku v rameni pítky zajištěno vhodnou technologií "zaškrtnutí"
2. odtoková nádrž je opatřena dvěma přeпадovými odtoky v různých rovinách opatřených krytím proti zapadnutí větších mechanických nečistot
3. trny zajišťující stabilitu vznikajícího útvaru
4. disky které zarostou rychleji s jiným tvarovým charakterem usazenin
5. dopadová plocha pro vodu z horního vyústění
6. odtokový kanál (podléhá běžné údržbě)
7. odtoková nádoba (hladina pod úrovní odtokového kanálu)
8. tvarovaný betonový základ se zalitým sloupem. Čílenité dno pítky vznikne svařováním tvarovaných nerezových ploch na místě
9. hrana nerezové vany vystupující 10 cm nad povrch
10. spoj demontovatelného konce ramene pítky, který podléhá údržbě
11. zakončení ramene je osazeno zapuštěným leštěným vřídlovcem
12. vyústění potrubí do horní plochy sloupu. Horní plocha sloupu se bude jednou za určitý čas čistit s ohledem na rychlost tvorby usazenin. Zde se předpokládá technické dořešení se správci. Přímé potrubí ve sloupu umožňuje čištění speciálním přípravkem po celé jeho délce