BĚLKOVICE
STUDIE VODNÍHO PRVKU

Ing. Petr Mičola
Ing. Martina Bláhová

M12723
leden 2023

Gerten s.r.o.
krajinářská architektura
ateliér babíčkova 1123/6, olomouc - hodolany, 779 00, tel: 602 543 584, email: info@gerten.cz

OBSAH STUDIE

ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
ZADÁNÍ A CÍL NÁVRHU	2
VARIANTA 1, 2, 3	3
VIZUALIZACE VYBRANÉ VARIANTY	4
SITUACE UMÍSTĚNÍ KAŠNY A TECHNOLOGIÍ	5
INSPIRACE ŘEŠENÍ KAŠNY	6
POPIS VYBRANÉ VARIANTY	6
POPIS TECNICKÉHO VYBAVENÍ	6

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

ZADAVATEL

Obec Bělkovice - Lašťany

ADRESA: Bělkovice-Lašťany č.p. 139, 783 16 Dolany

IČO: 00298654

DIČ: CZ00298654

tel.: 585 396 661, 585 397 249

STAROSTA: Ing. Tomáš Němčic

ZPRACOVATEL

Atelier GERTEN s.r.o.

ADRESA: Babíčkova 1123/6, 77900 Olomouc

IČO: 06409814

VYPRACOVALI: Ing. Petr Mičola - krajinářský architekt (ČKA 02813)

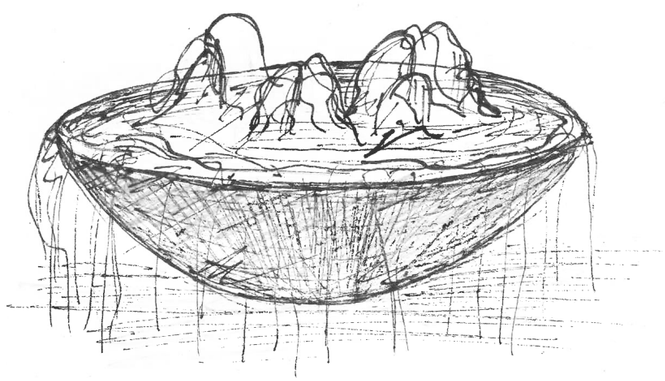
Ing. Martina Bláhová

ZADÁNÍ A CÍL NÁVRHU

Studie řešení vodního prvku do reprezentačního prostoru před budovou obecního úřadu v obci Bělkovice – Lašťany navazuje na dokumentaci řešení prostranství mezi sokolovnou a obecním úřadem.
Fontána je umístěna v ose chodníku nástupního prostoru před objektem obecního úřadu. Jedná se o obdélníkovou dlážděnou plochu složenou z betonové dlažby a kamenných odseků. Plocha je doplněna lavičkami, odpadkovými koši a stojany na kola. Nástupní plocha je po stranách lemována obdélníkovými trvalkovými záhony.
Cílem studie je vypracovat návrh fontány ve třech variantách, ze kterých bude vybrána finální podoba vodního prvku, jenž bude následně rozpracován v další již technické dokumentaci. Veškeré technické detaily, parametry technických zařízení, kapacitní údaje potřeby vody, průtoků včetně položkového výkazu výměr a rozpočtu nejsou předmětem této dokumentace.
Při zvážení všech okolností, především okolí místa fontány se zpracovatel přiklonil ke kruhovému tvaru, především z důvodu praktického. Předpokládá, že oblý tvar působí méně tvrdě, pro kolemjdoucího nehrozí nebezpečí poranění o případný pravoúhlý nebo jiný hranatý tvar. Podoba mísy byla vybrána jako jednoznačně člověkem vytvořené dílo. Různé typy fontán z kamenů nebo jiných přírodních tvarů byly odmítnuty, protože se v blízkosti vyskytuje více těchto přírodních artefaktů a také kvůli nadměrně zdobným předzahrádkám. Navržené varianty se od sebe liší složitostí detailu designu, přičemž základní tvar zůstává stejný.

VARIANTA 1

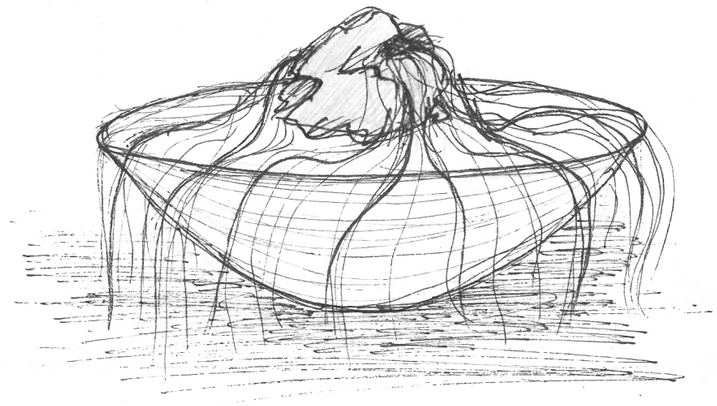
mísa s vodními střiky



Varianta se skládá z kruhové mísy (velikost v průměru cca 2 m, výška cca 0,7 m), ve které jsou umístěny 3 vodní střiky o výšce střiku cca 30-50 cm.
Ve fontáně je nízká vodní hladina, která postupně přepadá přes okraj fontány dolů, kde je voda chytána a odváděna zpět do nádrže.
Jedná se o nejjednodušší řešení fontány.

VARIANTA 2

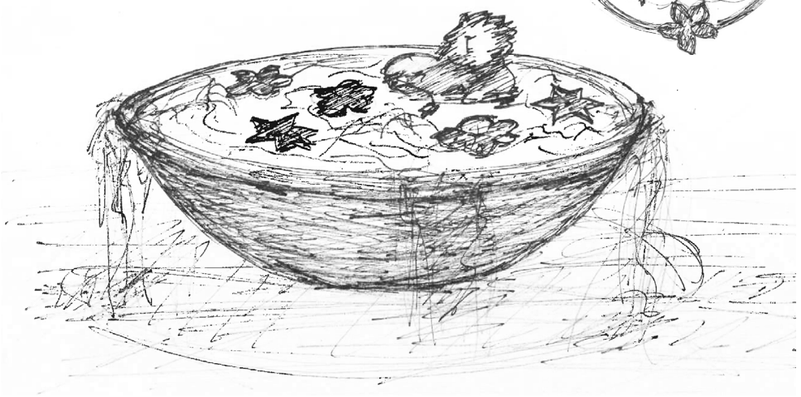
mísa s kamenem



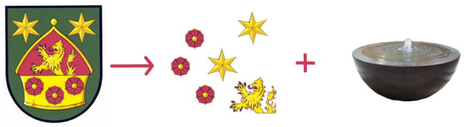
Fontána varianty č. 2 pracuje s tvarem kruhové mísy, do které je vložen kámen, z něhož vyvěrá voda. Voda postupně potéká vrchní stranu mísy a opět padá přes její okraj dolů. Ve fontáně není vodní hladina, její horní strana je pouze vodou potékána.
Materiál mísy je betonový či kovový, rozměry cca 2 m x 0,7 m.
Kámen může být vybrán z místního bělkovického lomu, musí se však jednat o kámen vysoké estetické hodnoty, který bude vybrán autorem návrhu.

VARIANTA 3

mísa s reliefem
na motivy obecního znaku

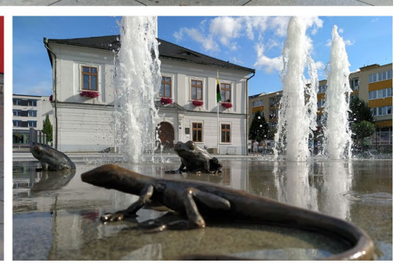


Varianta 3 přistupuje k řešení fontány více umělecky. Inspirací je znak obce, který ze statické podoby přechází do pohybu a ve fontáně ožívá. Jedná se o sochařsky pojaté prvky znázorněné ve znaku, které jsou symbolicky položeny do kruhové mísy kašny. Rozměr kašny je cca 2 m x 0,7 m, materiál kámen či kov, tvar kovové mísy. Vrchní část kašny nemá hladinu, povrch bude pouze potékán a voda bude stékat dolů, kde bude chytána a odváděna zpět do nádrže. Nutná je spolupráce s umělcem, sochařem.



1. Ptačí kašna
- Jakubské náměstí Brno
2. Kašna V. Priessnitze,
Masarykovo náměstí, Jeseník

3. Pítko před bývalým OD Trio,
Horní Počernice, Praha 20

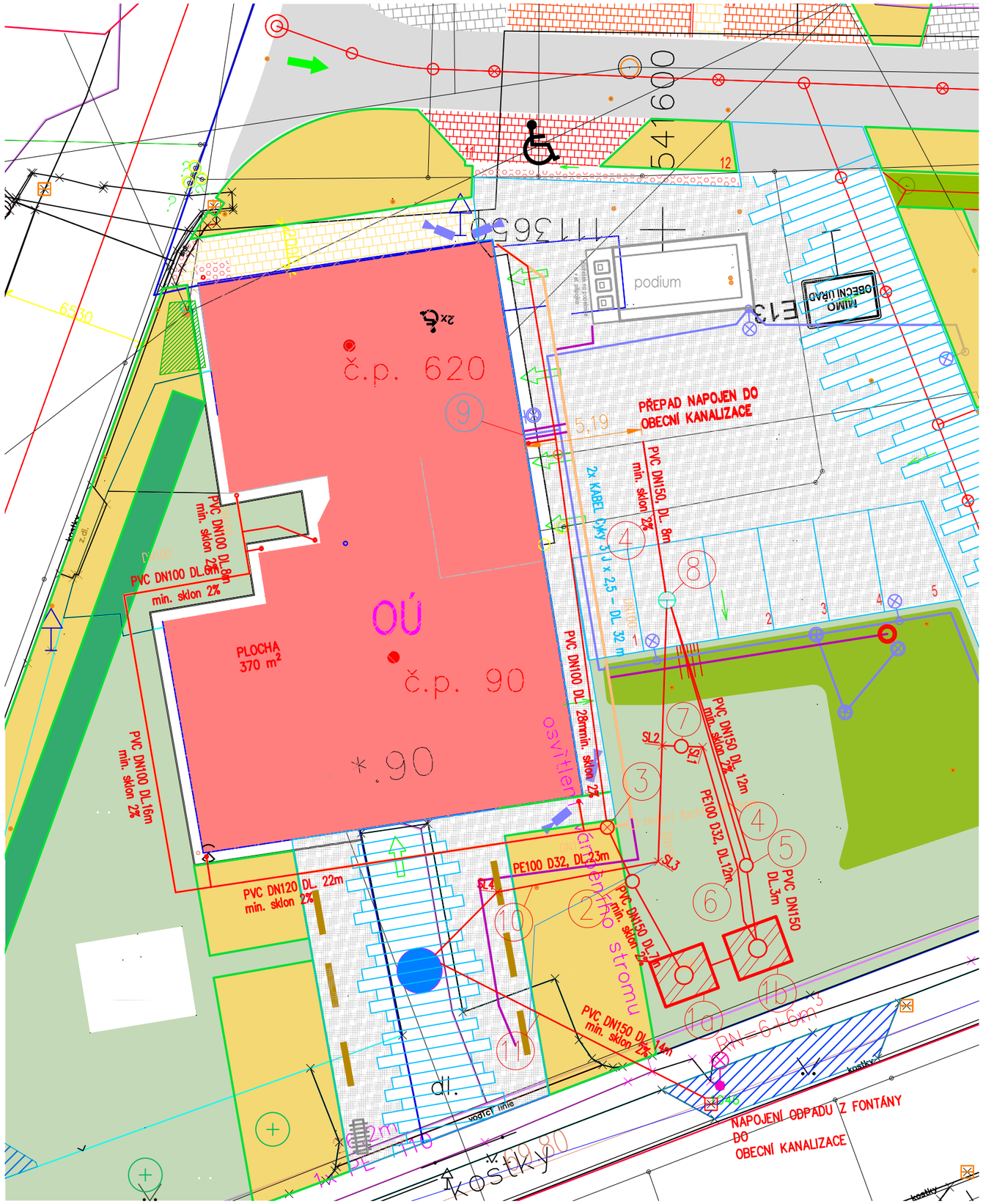


Gerten s.r.o.
krajinářská architektura
ateliér babíčkova 1123/6, olomouc - hodolany, 779 00, tel: 602 543 584, email: info@gerten.cz

VIZUALIZACE VYBRANÉ VARIANTY 1

Gerten s.r.o.
krajinářská architektura
ateliér babíčkova 1123/6, olomouc - hodolany, 779 00, tel: 602 543 584, email: info@gerten.cz

SITUACE UMÍSTĚNÍ KAŠNY A TECHNOLOGIÍ
1:200



LEGENDA:

1a,b	RETENČNÍ NÁDRŽE 6+6 m²
2	PODZEMNÍ FILTRAČNÍ ŠACHTA
3	REVIZNÍ ŠACHTY NA DEŠŤ. SVODECH
4	BEZPEČNOSTNÍ PŘEP. Z RN NAPOJENÝ DO STUDNY, NÁSLEDNĚ DO STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
5	REVIZNÍ ŠACHTA NA ODPADU Z RN
6	ODBĚRNÉ TLAKOVÉ POTRUBÍ Z RN
7	ODBĚRNÁ ŠACHTA
8	VYSTROJENÍ STÁVAJÍCÍ STUDNY
9	ROZVADĚČ EL. EN. + SYSTÉM ŘÍZENÍ
10	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO "VODNÍ PRVEK"
11	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA PRO "VODNÍ PRVEK"
●	VODNÍ PRVEK

Gerten s.r.o.
krajinářská architektura
ateliér babíčkova 1123/6, olomouc - hodolany, 779 00, tel: 602 543 584, email: info@gerten.cz

INSPIRACE ŘEŠENÍ KAŠNY

realizace: Lentus Agilis, spol. s r.o.

POPIS VYBRANÉ VARIANTY

K dalšímu detailnějšímu rozpracování v následné technické dokumentaci byla vybrána varianta č. 1.
Záměrem návrhu bylo vymezit pro fontánu jasně definovaný geometrický tvar, jelikož je prostranství kolem řešených budov utvářeno v striktně geometrickém tvarosloví. Pravoúhlé formování místa je vodní prvkem lehce porušeno a vnáší do něj eleganci oblého tělesa v podobě vodního prvku.
Konstrukce fontány je jednoduchá kovová nerezová mísa o rozměrech cca 2 m v průměru a 0,75 m výšky (je možno upravit v následné technické dokumentaci).
Kovová mísa bude mít dvojité dno. Vnitřní dno bude dosahovat do takové výšky, aby hloubka hladina byla přibližně 20–30 cm. Pod vnitřním dnem budou ukryty vodní střiky. Střiky budou tři a výška vodního sloupce bude dosahovat max. výšky 30-50 cm. Výška střiků bude moci být regulována. Okraje horního obvodu fontány budou vroubkované, aby bylo umožněno pravidelné přetékání vody z fontány.

POPIS TECHNICKÉHO VYBAVENÍ

Fontána má uzavřený oběh vody, která je čerpána z retenční nádrže dešťové vody umístěné v trávníkové ploše a přesouvána do mokré části nádrže technologie. Tato dvoukomorová podzemní nádrž se suchou a mokrou částí zabezpečuje chod fontány. Suchá část obsahuje veškerou technologii, především čerpadla, čištění a filtraci vody, ventily, připojení vody z retenční nádrže, elektrickou přípojku a přepad do kanalizace. Fontána bude během zimního období vypuštěna a zazimována odbornou firmou nebo poučeným pracovníkem obce. Podrobná specifikace technických zařízení bude řešena v následné dokumentaci.