

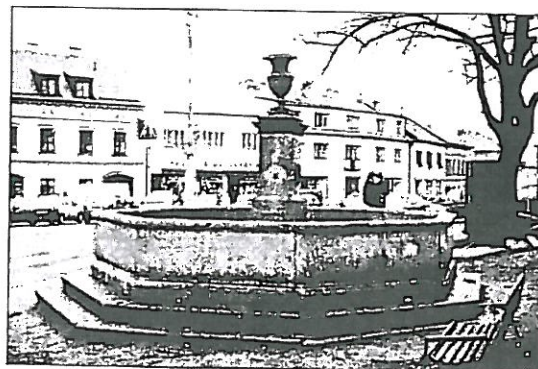
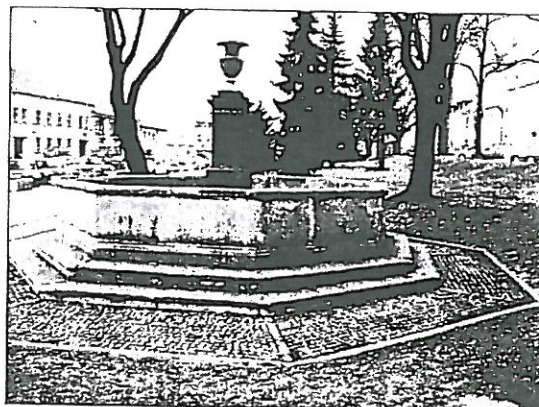
NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ

Východní a Západní kašny

Masarykovo náměstí

Rej. č. kulturní památky 31142/7-4516

Velká Bíteš, Masarykovo náměstí



ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ
BURIAN - KŘIVINKA
Kalvodova 13, 602 00 Brno

Ak. soch. René Tikal

Stochovská 148

161 00 Praha Ruzyně

Tel.: +420 602 439 005

www.restaurovani.org

AK. SOCH. RENÉ TIKAL, NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ KAŠNY
MASARYKOVA NÁMĚSTÍ, VELKÁ BÍTEŠ, 2007

ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ
BURIAN - KŘIVINKA
Kalvodova 13, 602 00 Brno

I. Lokalizace památky

- 1 Kraj: Jihomoravský
- 2 Okres: Žďár nad Sázavou
- 3 Obec: Velká Bíteš
- 4 Adresa: Masarykovo náměstí
- 5 Bližší určení místa popisem: na východě a ve středu náměstí
- 6 Název památky socha sv. Jana Nepomuckého a dvě kašny

II. Údaje o památce

- 1 Autor: kameník Trojan, Velké Meziříčí (?)
- 2 Datování: 1848-1849
- 3 Materiál: žula, vrcholové vázy pískovec
- 4 Rozměry: v půdoryse 4,6 m
- 5 Známé opravy a rest. zásahy: 20. století

III. Popis památky

1. Popis

Na východě a středu náměstí jsou umístěny dva vodní prvky, které doplňují sochu sv. Jana Nepomuckého. Jde o původně vodní nádrže (kašny) na půdorysu oktogonu. Pod partou stěny žulové nádrže obíhají dva stupně (s jednoduchým profilem) kopírující půdorys nádrže. Její stěna má probraný profil, dole se soklíkovou trnoží, nahoře římsovitě rozšířeným. Každá hrana stěny je složena ze dvou bloku se svislou

spárou uprostřed. Dno nádrže tvoří dlažba z rozměrných kamenných desek, spojených do čtyř stran nerez kramlemi. Uprostřed dna stojí hranolový pylon s vysokým soklem, zúženou středovou částí a nahoře s profilovanou římsou. Do čtyř stran hledí ze středu pylonu okrouhlé kovové chrliče s reliéfem divých mužů (ve vavřínovém? věnci) s tryskami v ústech. Na římsě spočívá plintus a na něm pískovcová klasicistní váza s obíhajícím akantovým dekorem na noze i na těle vázy a dále s probíraným hrdlem.

2. Popis stavu památky před započítím restaurátorských prací

Stav památky odpovídá jejímu stáří, vzhledem k dožilému vodnímu režimu a současné rekonstrukci náměstí je vhodné provést restaurování.

Hlavními poškozeními jsou:

1. netěsnost nádrží
2. nefunkční vodní režim (přívody, odpady)
3. poškození (koroze) či chybějící kovové chrliče
4. dožilé spáry mezi bloky stěn nádrží
5. odlišné starší vysprávky umělým kamenem na cementové bázi
6. lokální koroze kamene v minimální míře
7. lokální biodepozity (mechy, lišejníky)
8. lokální trhliny na nádržích a u kramlí na horní hraně stěn
9. zčernalé depozity na povrchu stupňů
10. dožilé spárování (barevně a materiálově odlišené)
11. nakloněná váza západní kašny
12. barevně odlišená noha vázy východní kašny (jiný materiál?)
13. uražené rohy římsy středového pylonu

IV. Nálezová zpráva a vyhodnocení průzkumu

Vizuální průzkum proběhl v měsíci listopadu 2007. Na základě této prohlídky byl zhodnocen stav památky a na jeho základě vypracován tento návrh. Památku bude nutno podrobit restaurátorskému zásahu, aby nedošlo k pádu nakloněné vázy západní kašny a nedocházelo k závadám pramenícím z netěsností nádrží, koroze železných prvků a případným škodám vyplývajícím z naleptávání povrchu kamene bionálety. Z důvodu probíhající rekonstrukce náměstí dojde ke stavebním úpravám, proto je výhodné přistoupit k restaurování.

V. Předpokládaný postup prací a technologické prostředky

V první fázi proběhne podrobná fotodokumentace výchozího stavu. Následně navrhuji následující pracovní postup:

Rozebrat po jednotlivých kamenných blocích s uvolněním spár obě kašny včetně obíhajících stupňů a provést pod nimi i nádržemi betonový základ do nezámrazné hloubky s vodorovnou hydroizolací. V rámci provedení stavebních prací základu pod kašnu provést dle návrhu projektanta nový přívod a odpad vody s případným chemickým stíněním (filtr) chloridů, do dlažby možno provést otvory pro bodové osvětlení. Povrch kamene bude očištěn mechanicky štětinovými kartáči a štětci za současného omývání vlažnou vodou s biocidní přísadou, na soudržné části s použitím tlakové vody bez abraziva. K odstranění (ztenčení) krust a zejména zčernalých depozitů bude užito chemických prostředků (zábaly) materiálem podle účinnosti při zkouškách, provede se revize druhotných doplňků a oprav – v místech, kde jdou nefunkční nebo přímo škodlivé (zabraňují odchodu vodních par z kamene) se tyto odstraní. Provede zpevnění kamene organokřemičitým zpevňovačem a dále injektáž

trhlin, které jsou již nyní zjevné nebo se mohou po čištění objevit. Chybějící místa (krom drobných oděrků, jež jsou dokladem patiny) se doplní umělým kamenem na minerální bázi se zachováním barevnosti a struktury jakou má okolní kámen. Přesný rozsah tmelení doporučuji dohodnout s orgánem státní pam. péče nejlépe na konzultační schůzce v průběhu prací. Po zpětné osazení všech kamenných částí dojde k výměně spárování, nejdříve ke kompletnímu odstranění dřívějšího zčásti vyplaveného a novému spárování potřebných místech s trvale pružnými tmely či domodelování chybějícího povrchu do původního tvaru. Spojovací prvky budou použity výhradně nerezové, tak aby trvalý vodní režim nenarušoval korozi železný spojovací materiál. Mezi jednotlivými bloky nádrže (v zámcích) se použije trvale pružná těsnicí hmota, která vymezení případné pohyby při otřesech nebo při změnách teplot, při styku dna a svislých částí bude přiznaná dilatace.

Chybějící chrliče budou doplněny jako kopie stávajících ze stejného materiálu z něhož jsou vyrobeny původní. Poškozená větší místa v architektonické profilaci se doplní v minerálním umělém kameni dle potřeby na nerez očka, materiál bude zvolen tak, aby se strukturou a barevností co nejlépe blížil okolnímu materiálu (povrch umělého kamene nahrazující žulu bude po vytvrdnutí povrchově mechanicky upravován).

Na závěr restaurování bude celý povrch kamene opatřen (zesílenou v místě, kde bude trvalý styk s vodou) hydrofobizací a biocidním ošetřením. Těsnost nádrže bude podrobena zkouškám propustnosti pro vodní sloupec.

V průběhu práce se vytvoří dokumentace (tzv. *Závěrečná restaurátorská zpráva* - obdrží investor, odborná organizace st. památkové péče), na konzultačních schůzkách (kontrolních dnech) budu o stavu restaurování informovány orgány státní památkové péče a investor.

Předpokládané technologické prostředky: budou užity produkty pro restaurování kamene z programu POROSIL firmy AQUA Bárta (Praha), fy IMESTA, a MAPEI či

jiné prostředky podle výsledku zkoušek a dohody s orgány státní památkové péče.

V Olomouci, 7. 12. 2007

Návrh obsahuje 30 ks barevných fotografií.



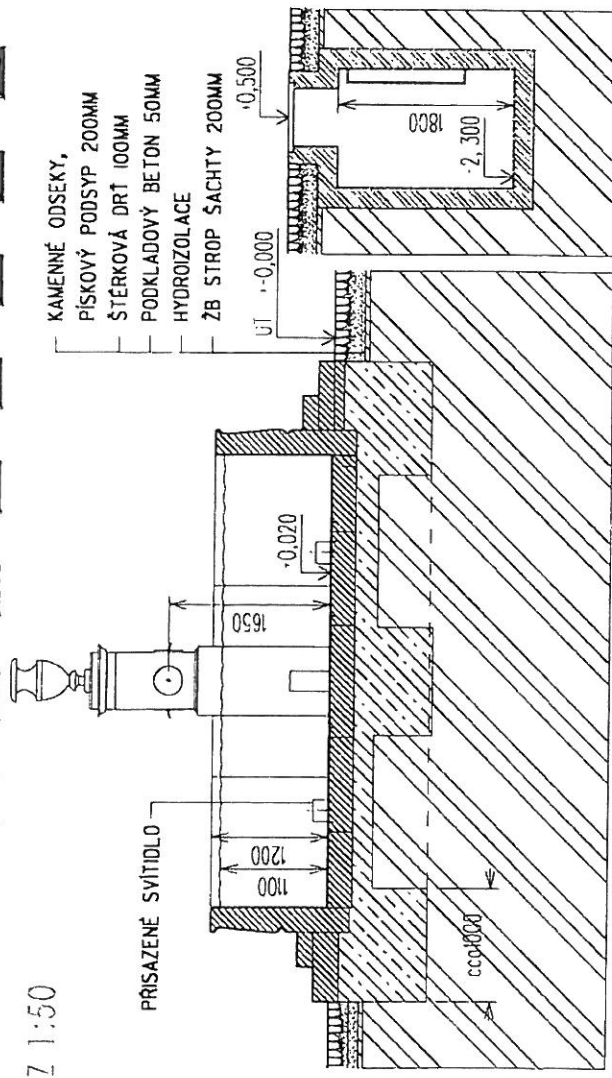
René TIKAL
AKADEMICKÝ SOCHAŘ
Stochovska 148
161 00 PRAHA 6
IČO: 48624705 DIČ: 006-6103031936
tel.: 0602 439005

AK. SOCH. RENÉ TIKAL, NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ KAŠNY
MASARYKOVA NÁMĚSTÍ, VELKÁ BÍTEŠ, 2007

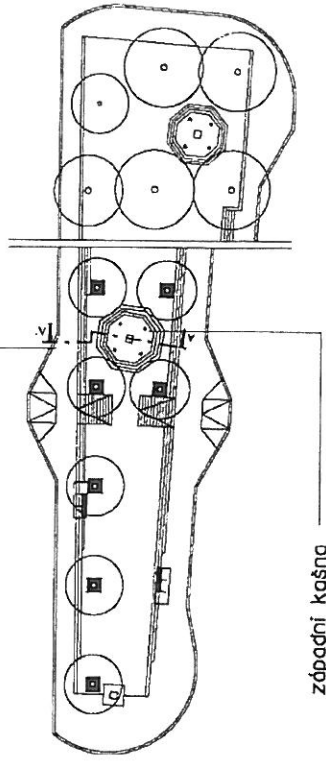


ŘEZ 1:50

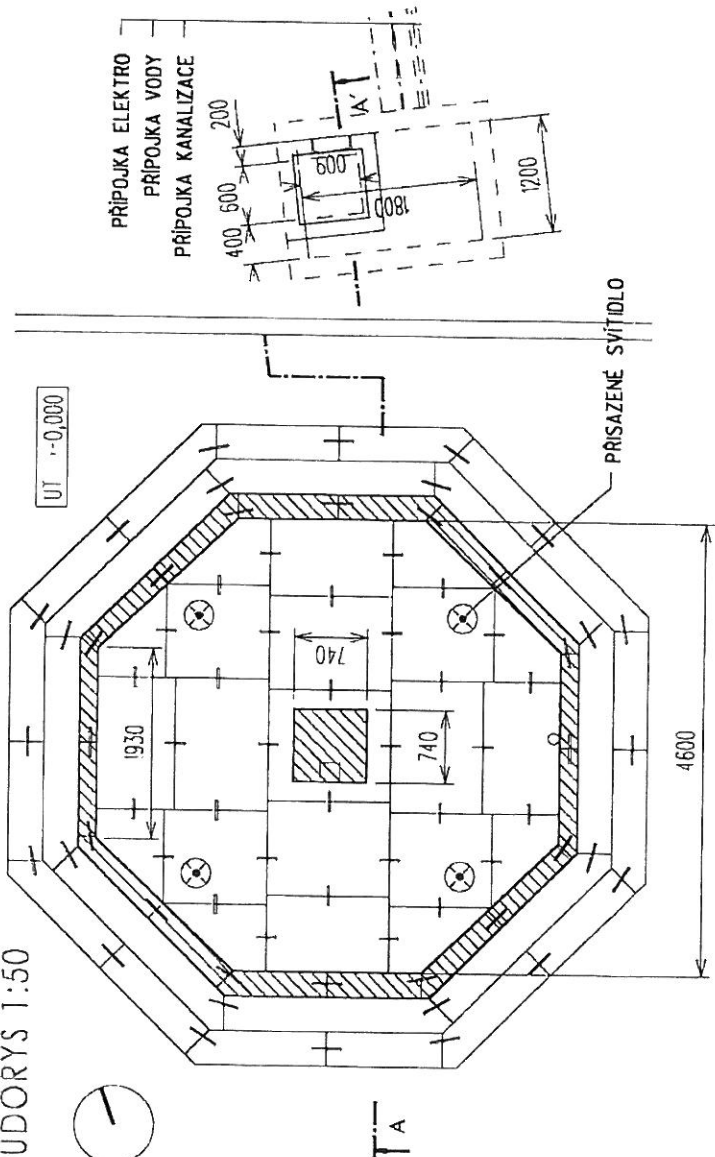
SITUACE 1:500



ŠACHTA pro vodoměr a technologii,
1200x1800x1800 mm,
dno 1800 mm od UT



PŮDORYS 1:50



CELKOVÁ KUBATURA KAŠNY..... 20.94 M3

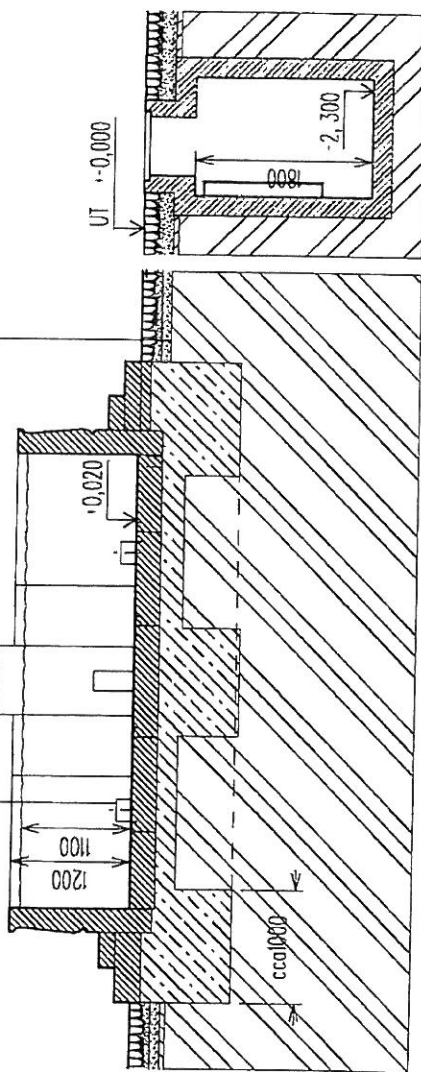
+0,000= 375,95m.n.m.

MASARYKOVO NÁMĚSTÍ VŘEŠTĚ
OSTROV 2007
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ BUBAN - JEDLIČKA
AUTOR: ALÉX BUBAN, CÍSLAV JEDLIČKA, SPOURÁČEK
KUBAŘKA
KAŠNA ZÁPADNÍ
1:50, 1:500

ŘEZ AA', 1:50

KAMENNÉ ÚSEKY,
PÍSKOVÝ PODSYP 200MM
ŠTERKOVÁ DRŮ 100MM
PODKLADOVÝ BETON 50MM
HYDROIZOLACE
ŽB STŘEP ŠACHTY 200MM

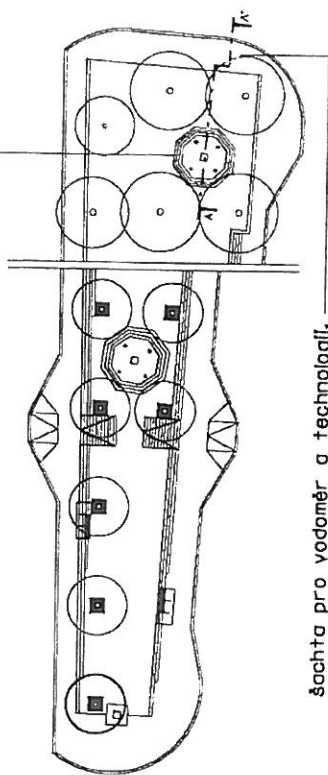
PRISAZENÉ SVÍTIDLO



SITUACE 1:500



východní kašna



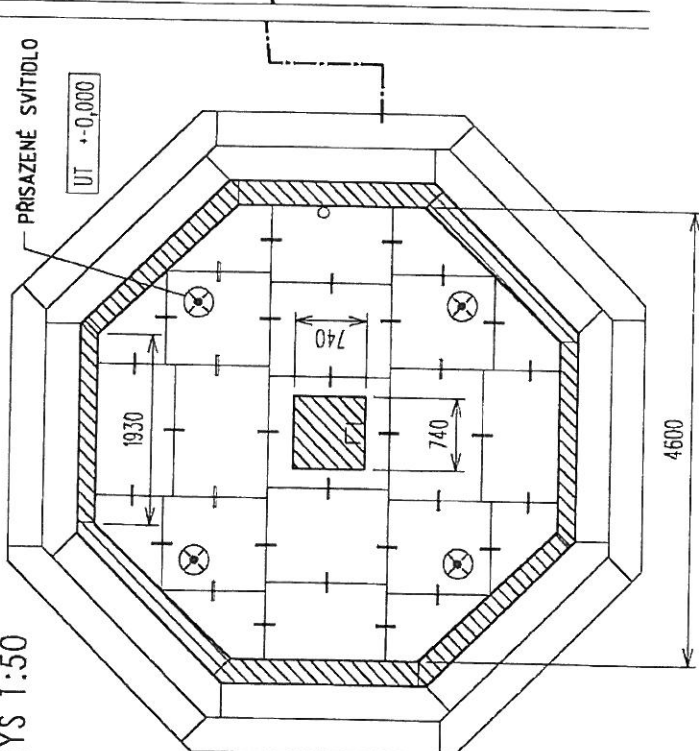
šachta pro vodoměr a technologii,
1200x1800x1800 mm,
dno 2300 mm od UT

PŮDORYS 1:50

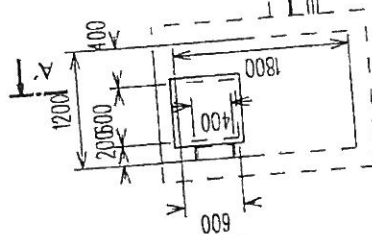


PRISAZENÉ SVÍTIDLO

UT ±0,000



PŘÍPOJKA ELEKTRO
PŘÍPOJKA VODY
PŘÍPOJKA KANALIZACE



CELKOVÁ KUBATURA KAŠNY 20,94 M3

+0,000= 374,80m.n.m.

MASARYKOVO NÁMĚSTÍ

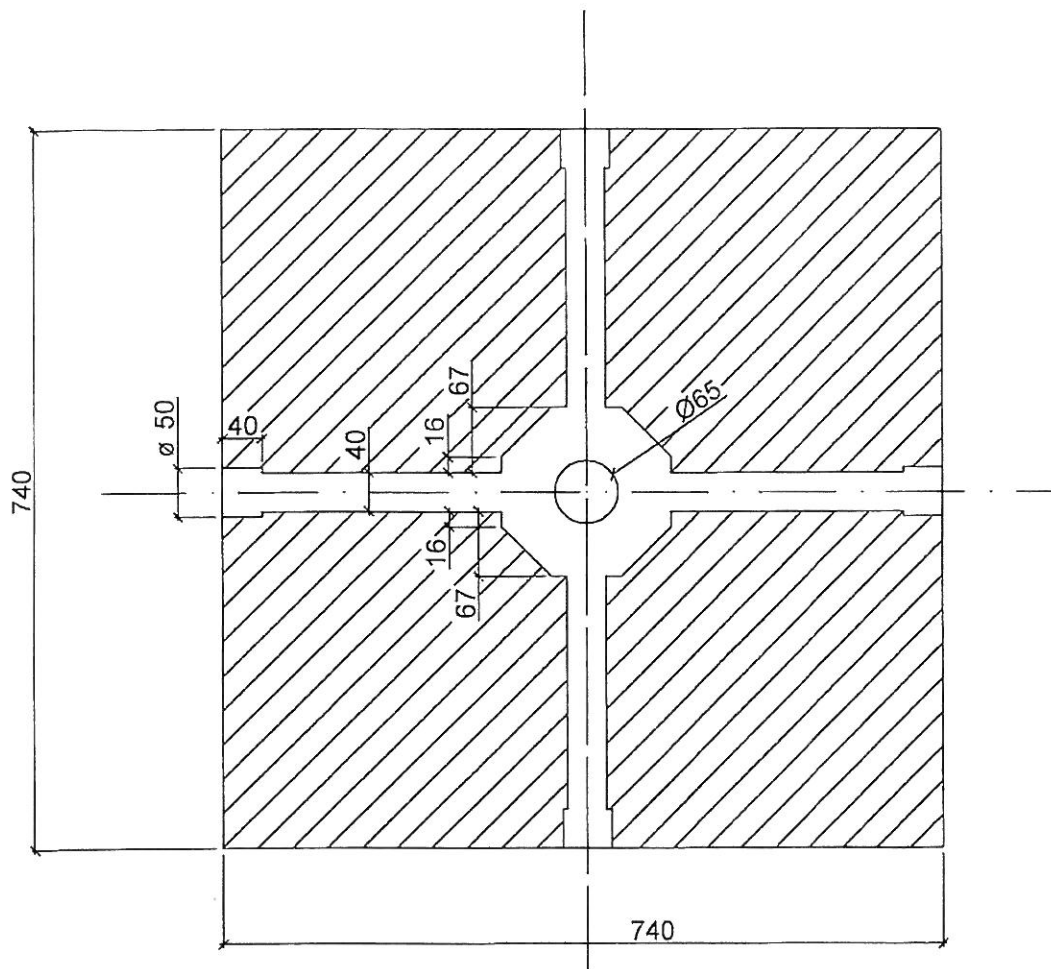
OSTRAVA

ARCHITEKTURA
AUTOR: ALEŠ BERAN, CHTAVÝ PRŮVODCE, SPOLUPRÁCE, ROZHOVOR, PRŮVODCE
KAMENNÉ ÚSEKY, PÍSKOVÝ PODSYP 200MM, ŠTERKOVÁ DRŮ 100MM, PODKLADOVÝ BETON 50MM, HYDROIZOLACE, ŽB STŘEP ŠACHTY 200MM

KAŠNA VÝCHODNÍ

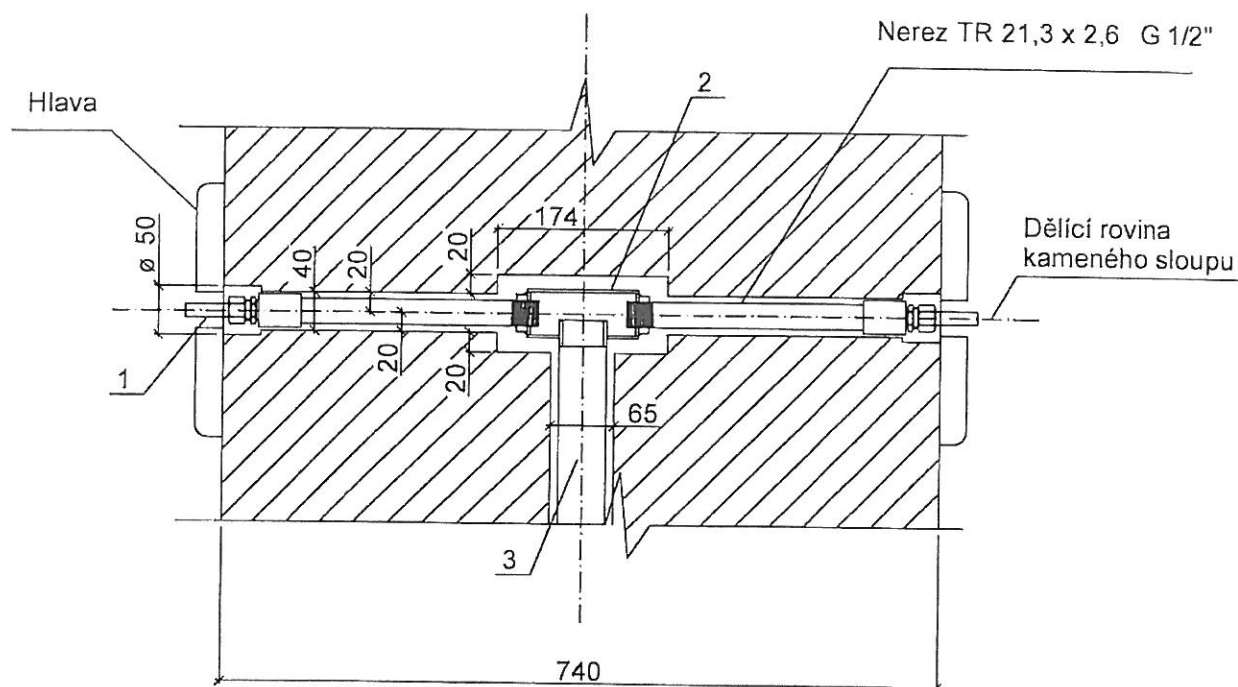
1:50, 1:500

DETAIL D - PŮDORYS



VYPRACOVAL		ZODP. PROJEKTANT		VED. PROJEKTANT		<div>Lentus</div> <div>Lentus agilis, spol. s r.o. Školní 809 691 10 Kobyli</div>	
Ing. Roman Poulík		Ing. Ivo Pospíšil		Ing. Libor Loveček			
OKRES			MÍSTO			ZAK.ČÍSLO	—
INVESTOR						DATUM	
AKCE		, Akce : Velká Bíteš .				STUPEŇ	
						FORMÁT	A4
						MEŘITKO	
						ARCH.ČÍSLO	—
OBSAH	Detail D				PŘÍLOHA Č.		

DETAIL D - ŘEZ



- 1 - Tryska Kometa 5/10 4 ks
- 2 - Nerez rozvaděč G 1 1/2" - 1 / G 1/2" - 4
- 3 - Nerez kotvení a průchodka G 1 1/2"

VYPRACOVAL		ZODP. PROJEKTANT		VED. PROJEKTANT		<div>Lentus</div> <div>Lentus agilis, spol. s r.o. Školní 809 691 10 Kobyli</div>		
Ing. Roman Poufík		Ing. Ivo Pospíšil		Ing. Libor Loveček				
OKRES				MÍSTO			ZAK.ČÍSLO	—
INVESTOR							DATUM	
AKCE	Akce : Velká Bíteš						STUPEŇ	
							FORMÁT	A4
							MEŘÍTKO	
							ARCH.ČÍSLO	—
OBSAH	Detail D						PŘÍLOHA Č.	



Velká Bíteš, západní kašna, celkový pohled

Velká Bíteš, západní kašna, celkový pohled

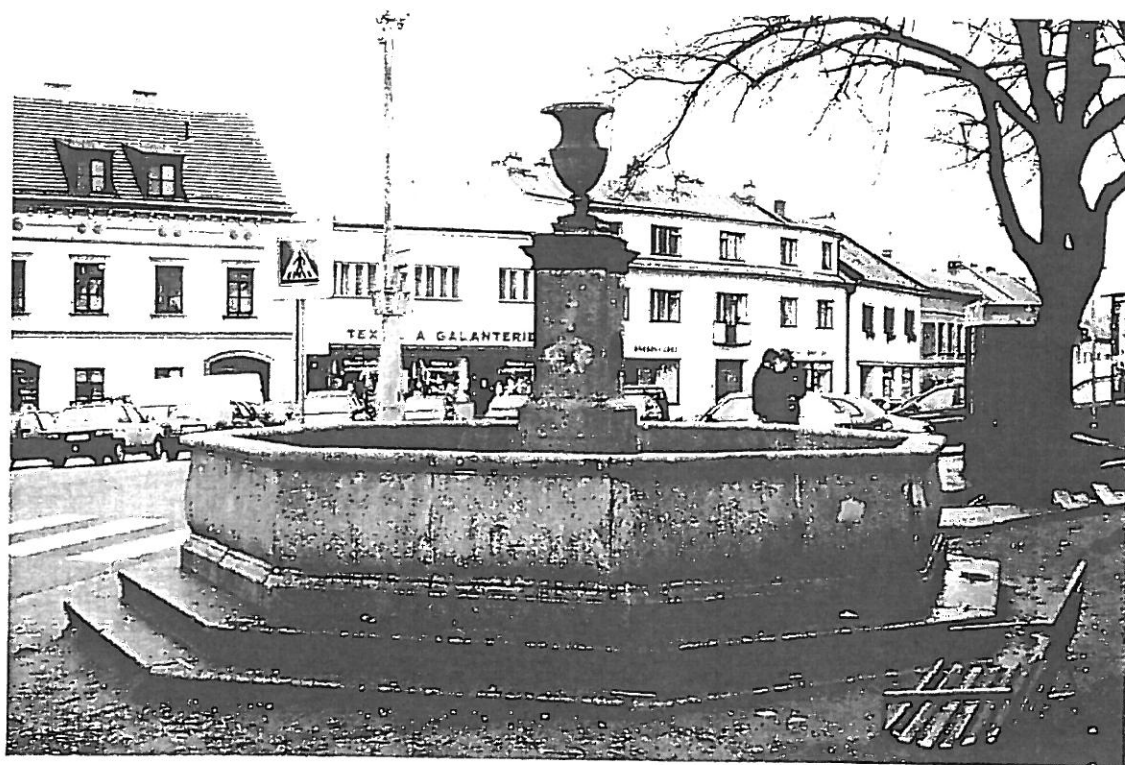


AK. SOCH. RENÉ TIKAL, NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ KAŠNY
MASARYKOVA NÁMĚSTÍ, VELKÁ BÍTEŠ, 2007

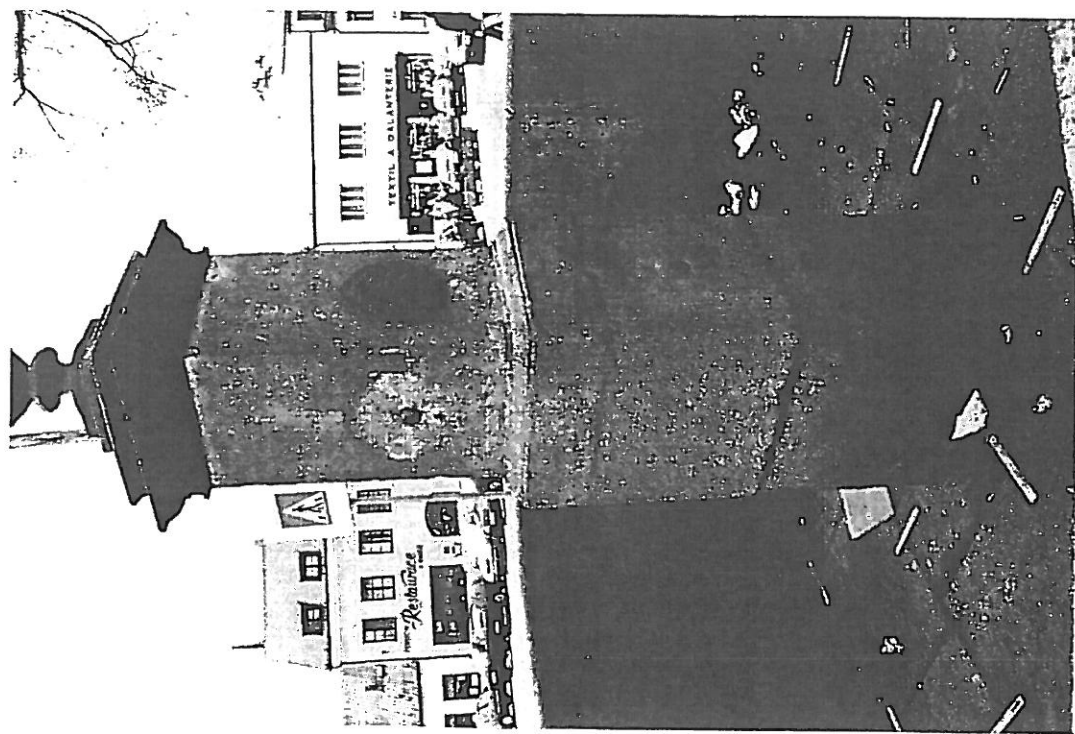


Velká Bíteš, západní kašna, celkový pohled

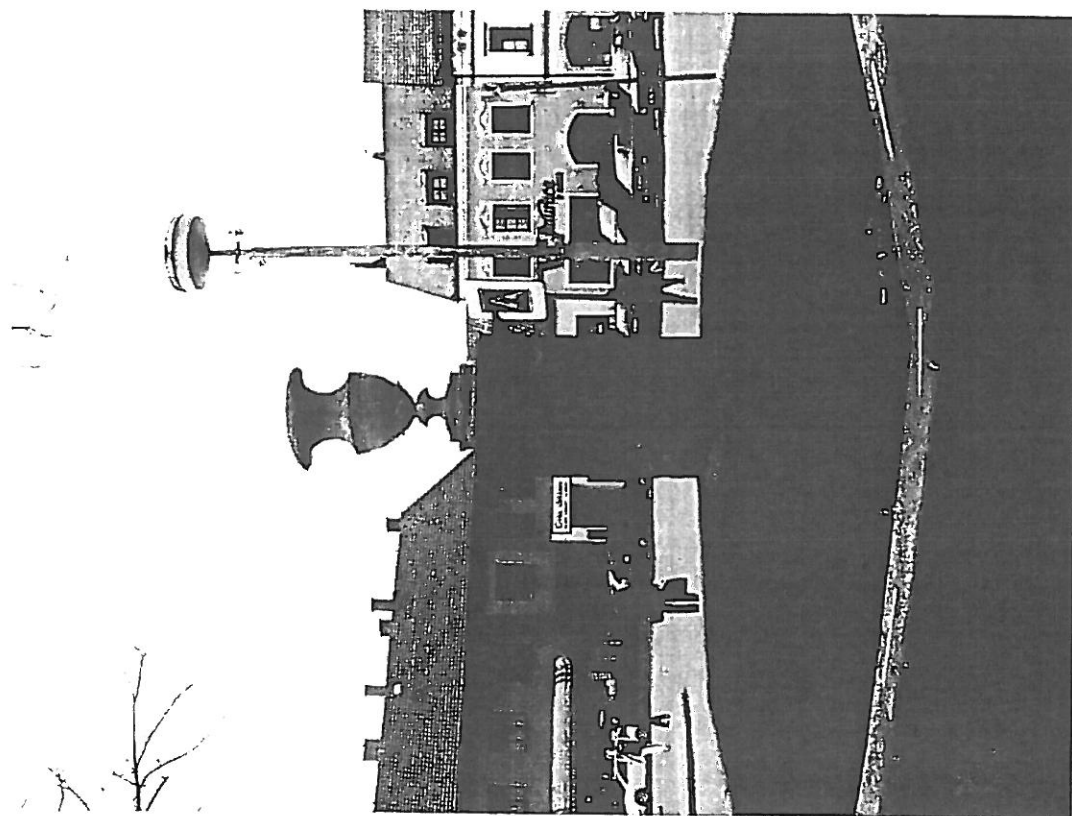
Velká Bíteš, západní kašna, celkový pohled



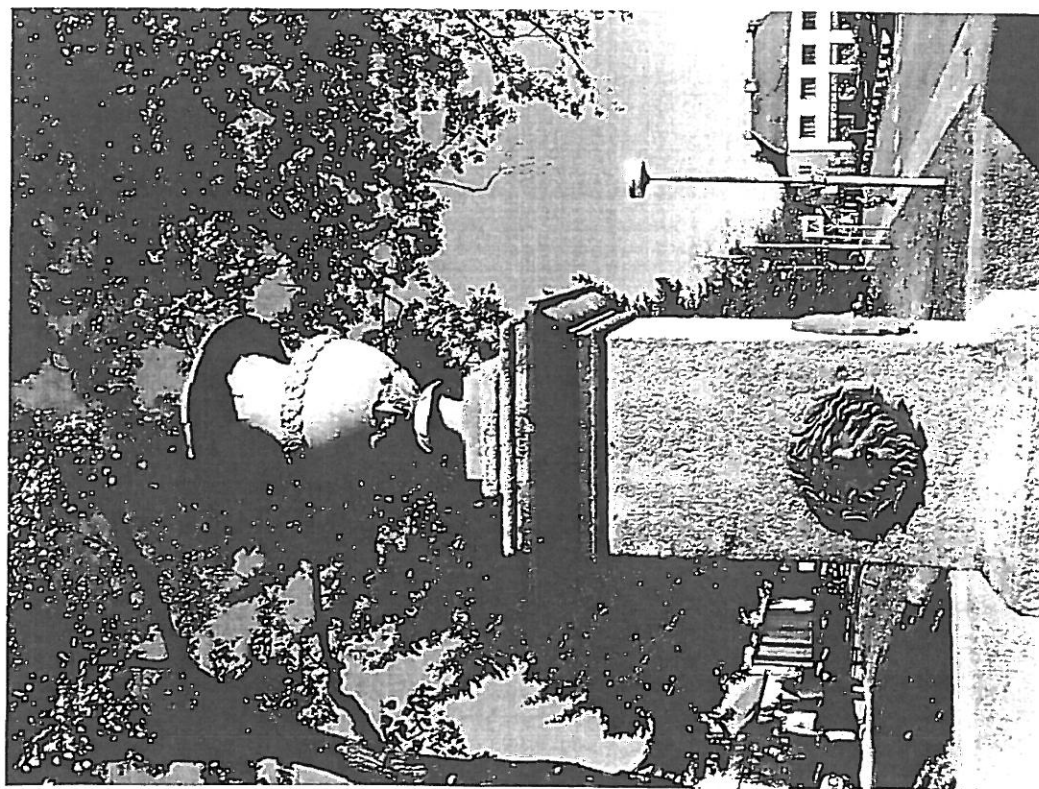
AK. SOCH. RENÉ TIKAL, NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ KAŠNY
MASARYKOVA NÁMĚSTÍ, VELKÁ BÍTEŠ, 2007



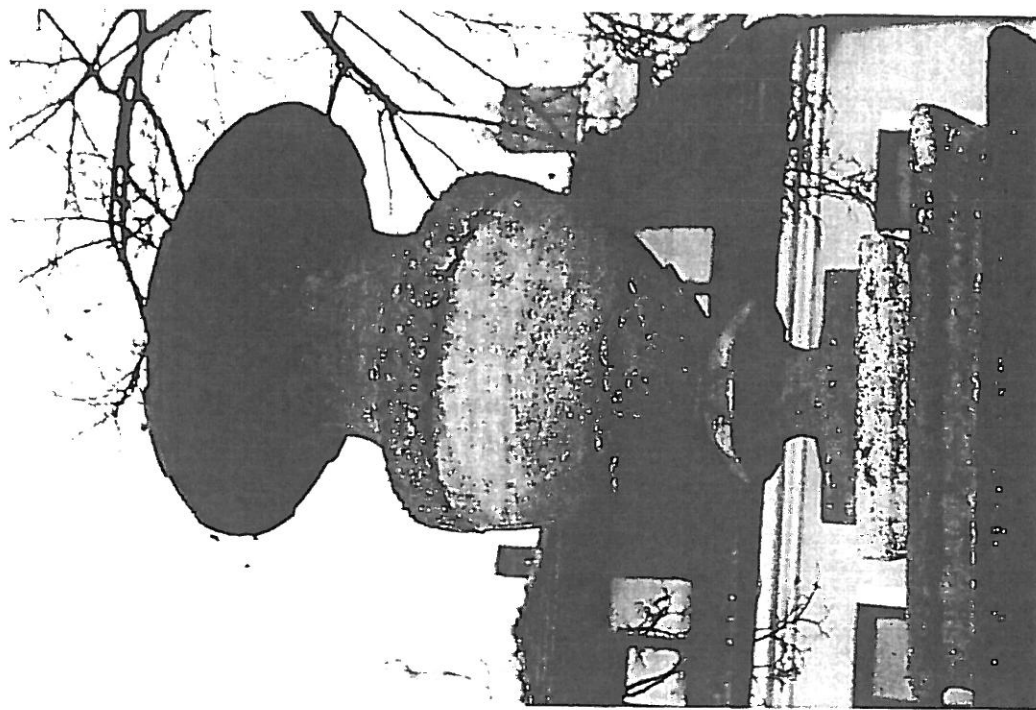
Velká Bíteš, západní kašna, středový hranol s chrlíči



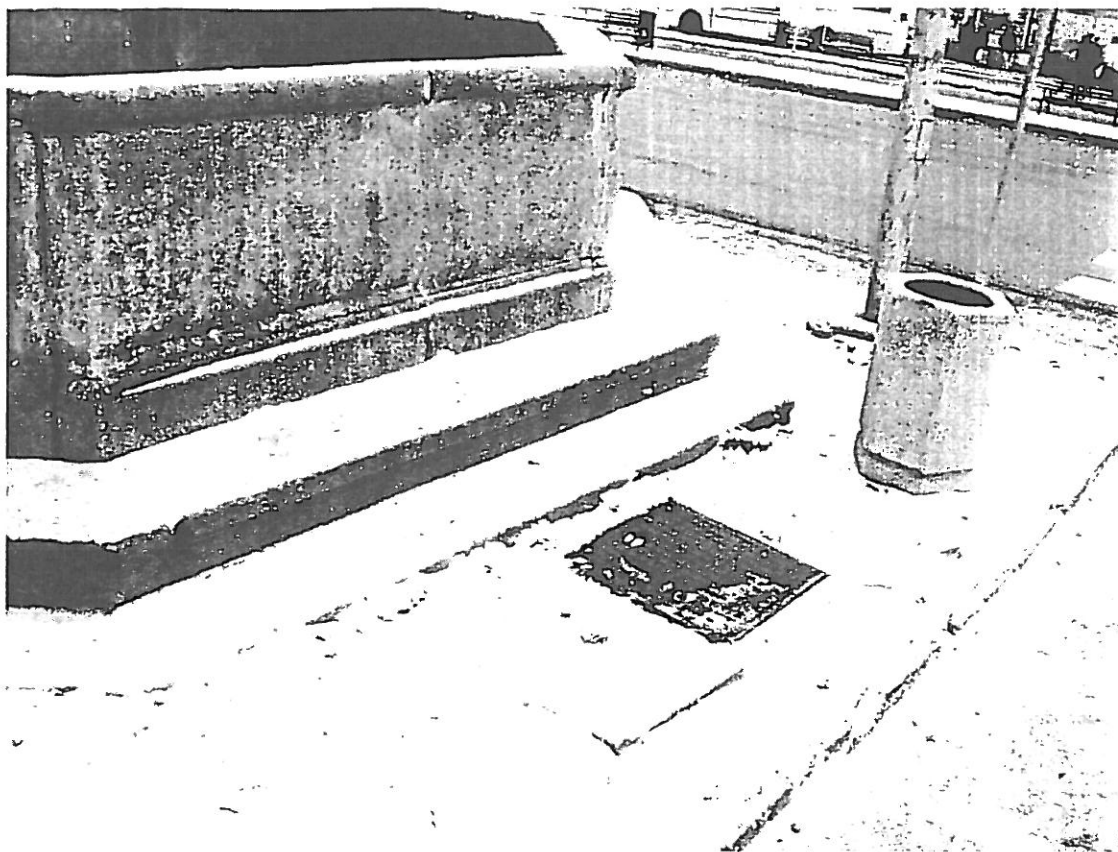
Velká Bíteš, západní kašna, středový hranol s vrcholovou vázou



Velká Bíteš, západní kašna, středový hranol s chrlíči a vázou

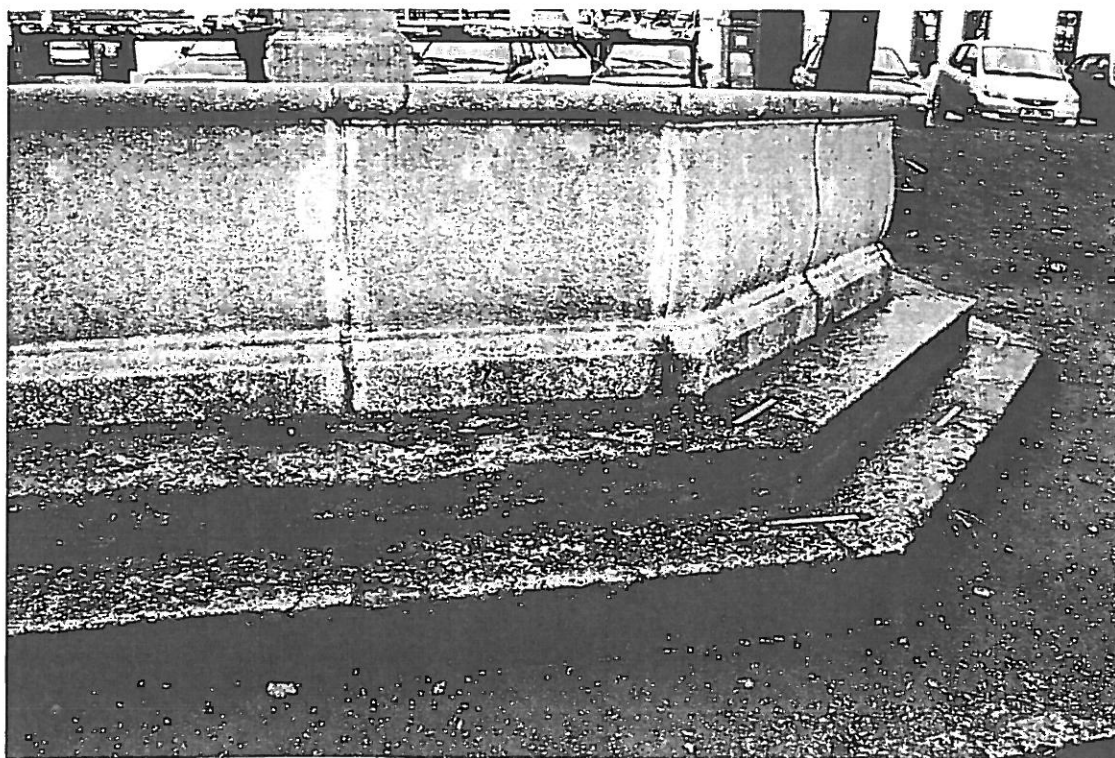


Velká Bíteš, západní kašna, nakloněná vycholová váza

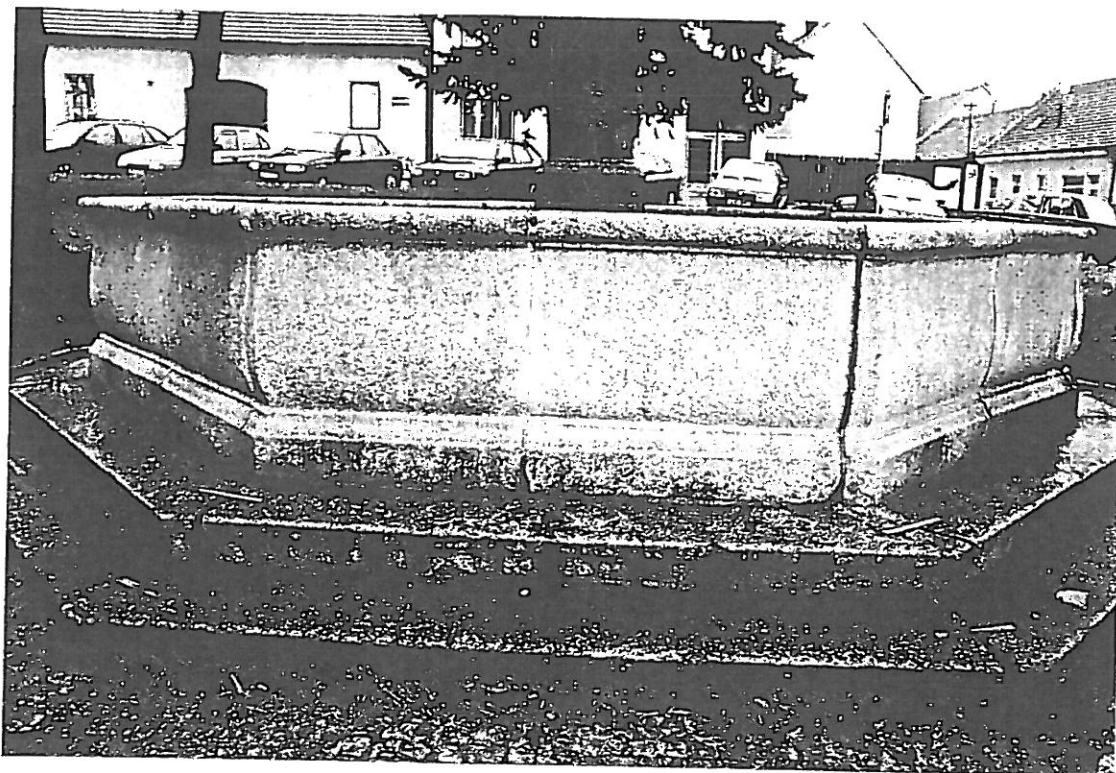


Velká Bíteš, západní kašna, poklop šachty

Velká Bíteš, západní kašna, stěna nádrže a stupně schodů

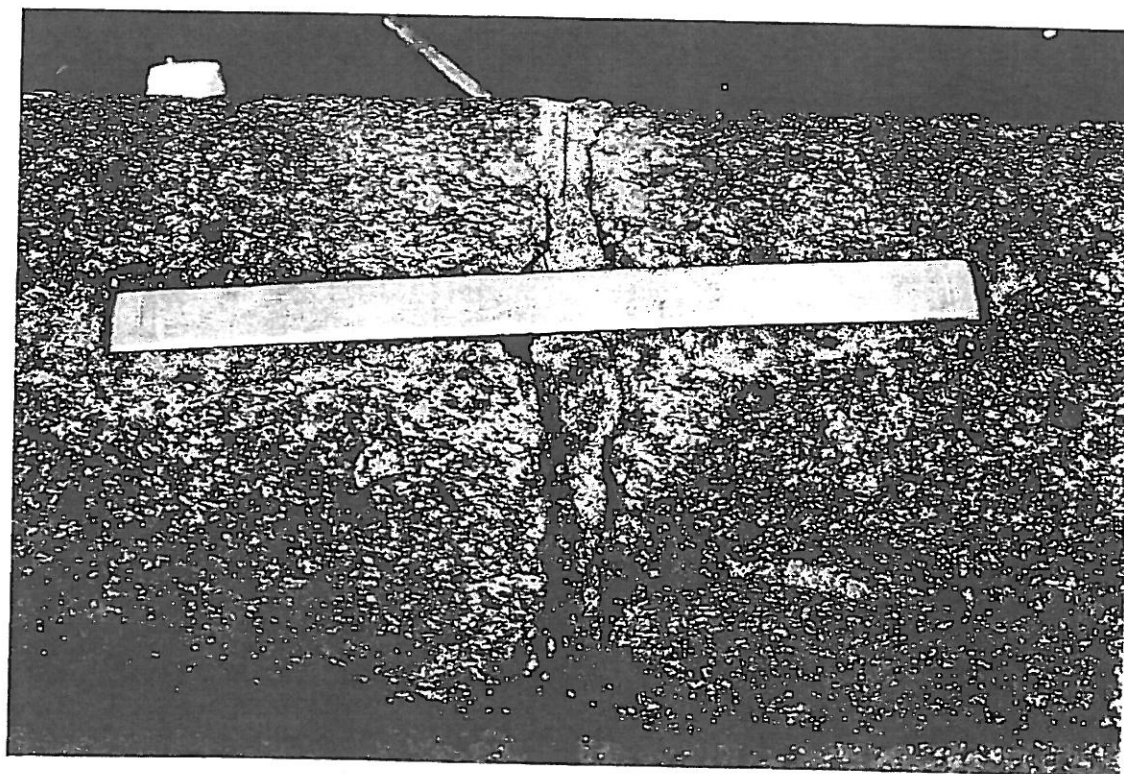


AK. SOCH. RENÉ TIKAL, NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ KAŠNY
MASARYKOVA NÁMĚSTÍ, VELKÁ BÍTEŠ, 2007

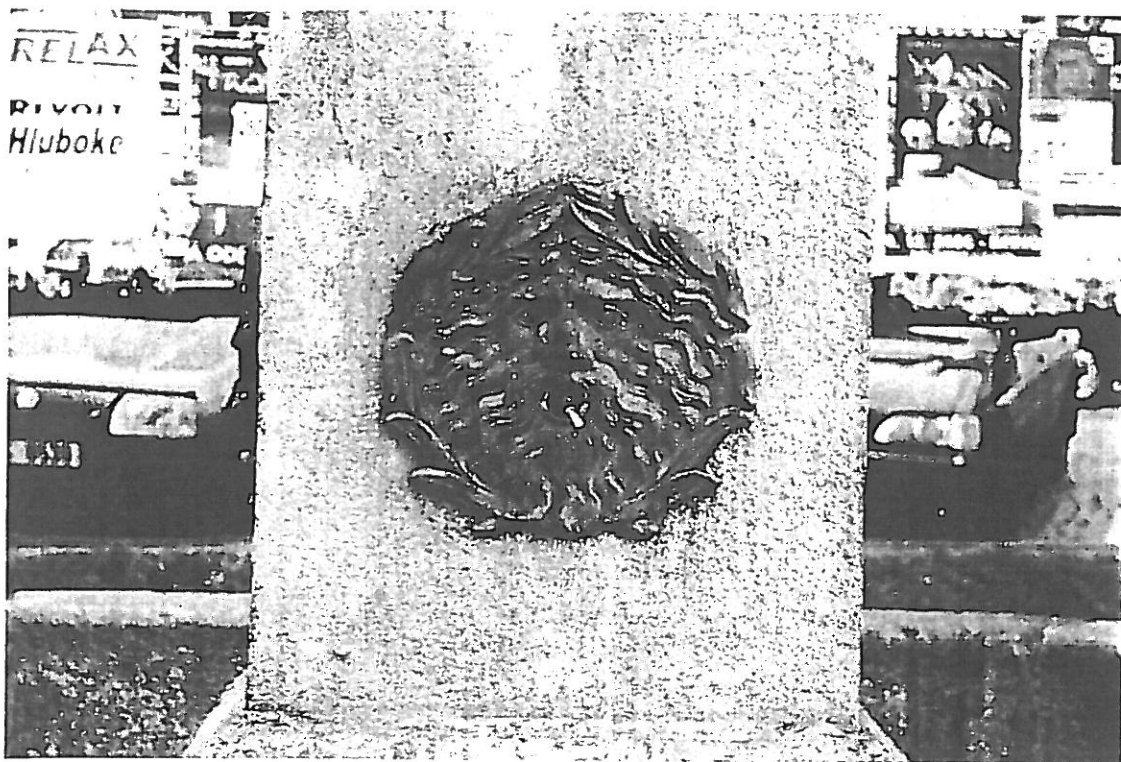


Velká Bíteš, západní kašna, stěna nádrže a stupně schodů

Velká Bíteš, západní kašna, nerez kramle na horní hraně nádrže

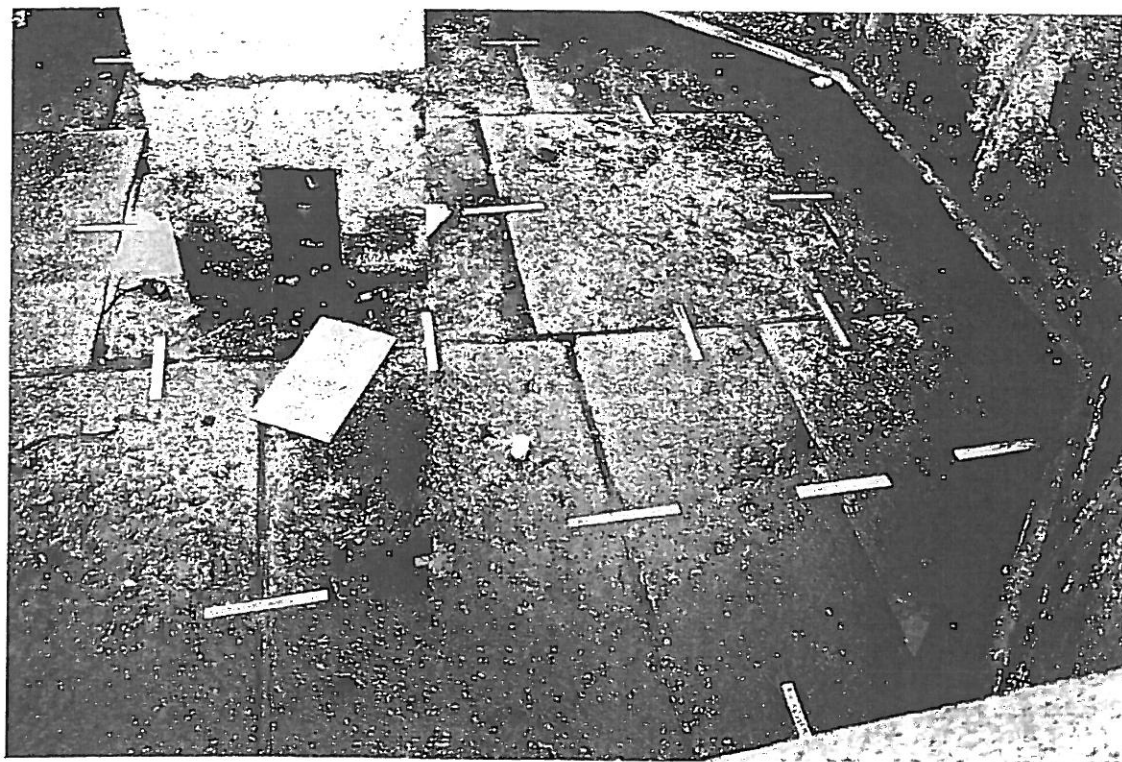


AK. SOCH. RENÉ TIKAL, NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ KAŠNY
MASARYKOVA NÁMĚSTÍ, VELKÁ BÍTEŠ, 2007

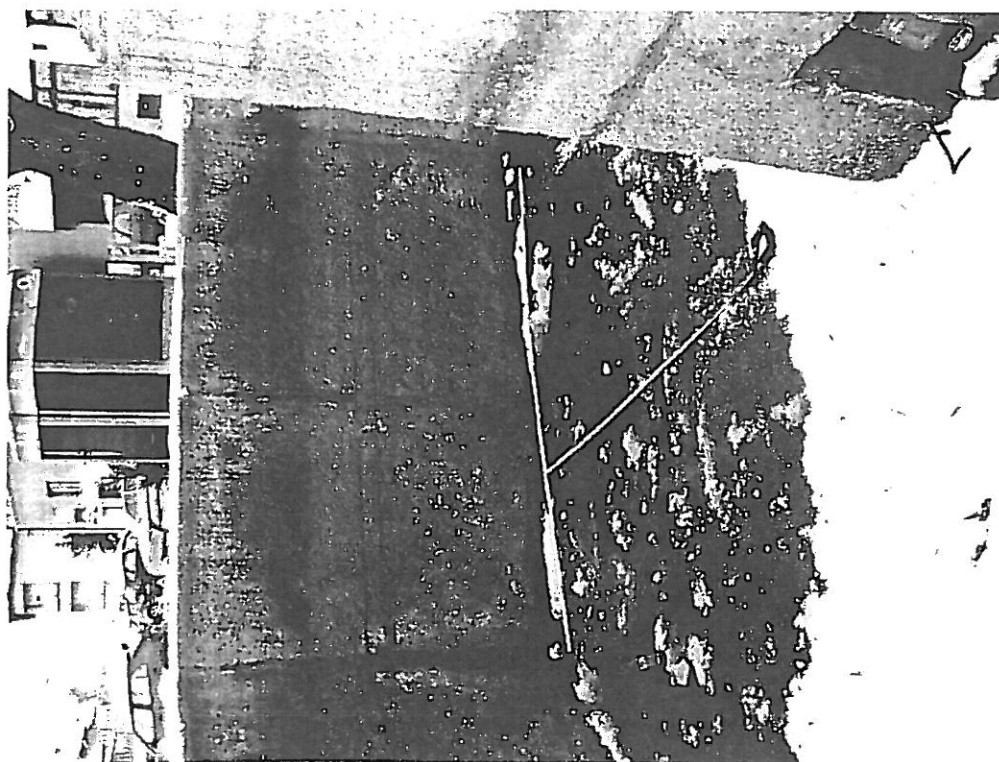


Velká Bíteš, západní kašna, kovový chlič na středovém hranolu

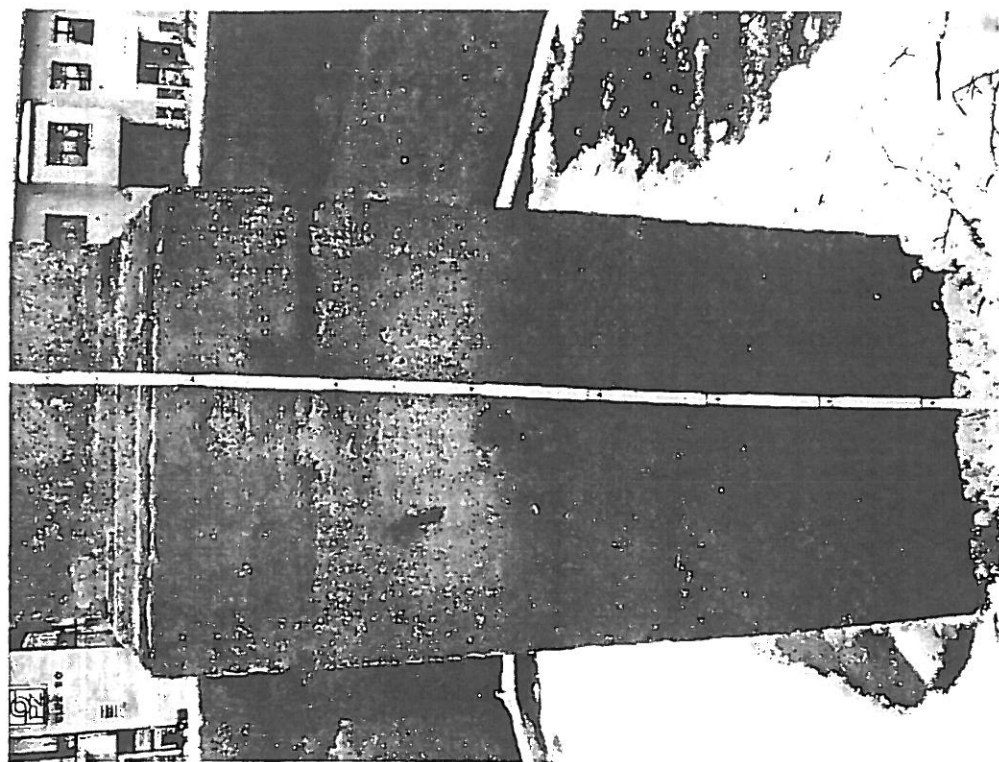
Velká Bíteš, západní západní kašna, dno nádrže



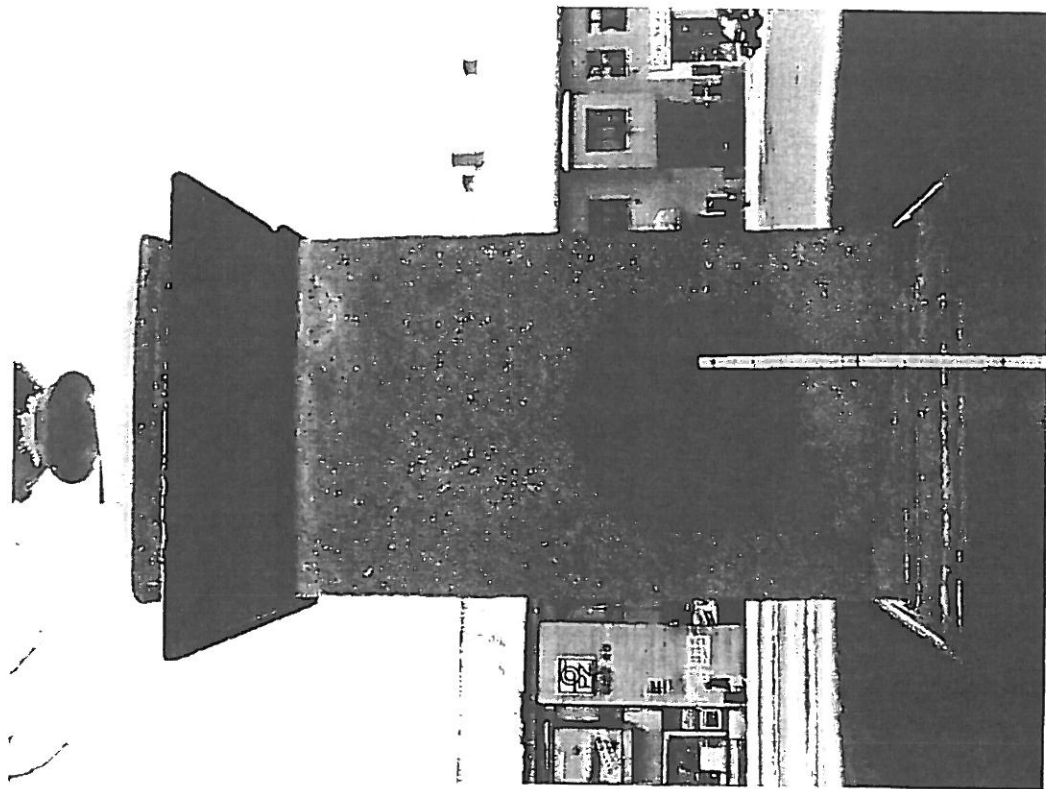
AK. SOCH. RENÉ TIKAL, NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ KAŠNY
MASARYKOVA NÁMĚSTÍ, VELKÁ BÍTEŠ, 2007



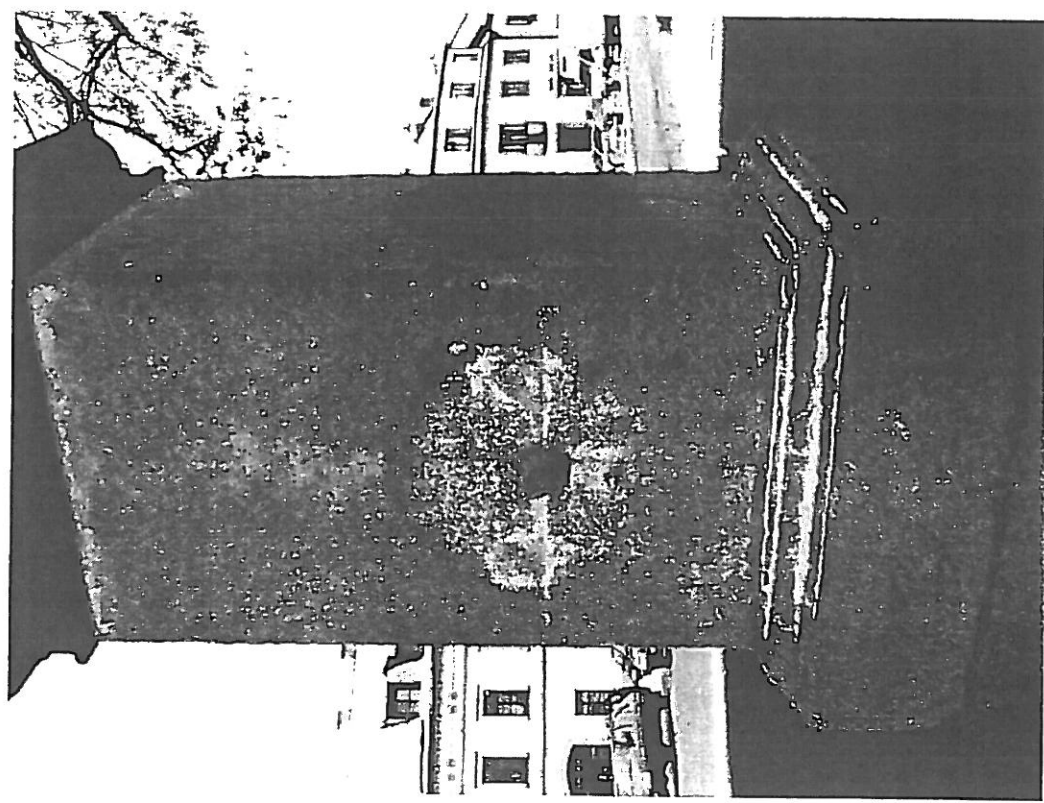
Velká Bíteš, západní kašna, dno nádrže



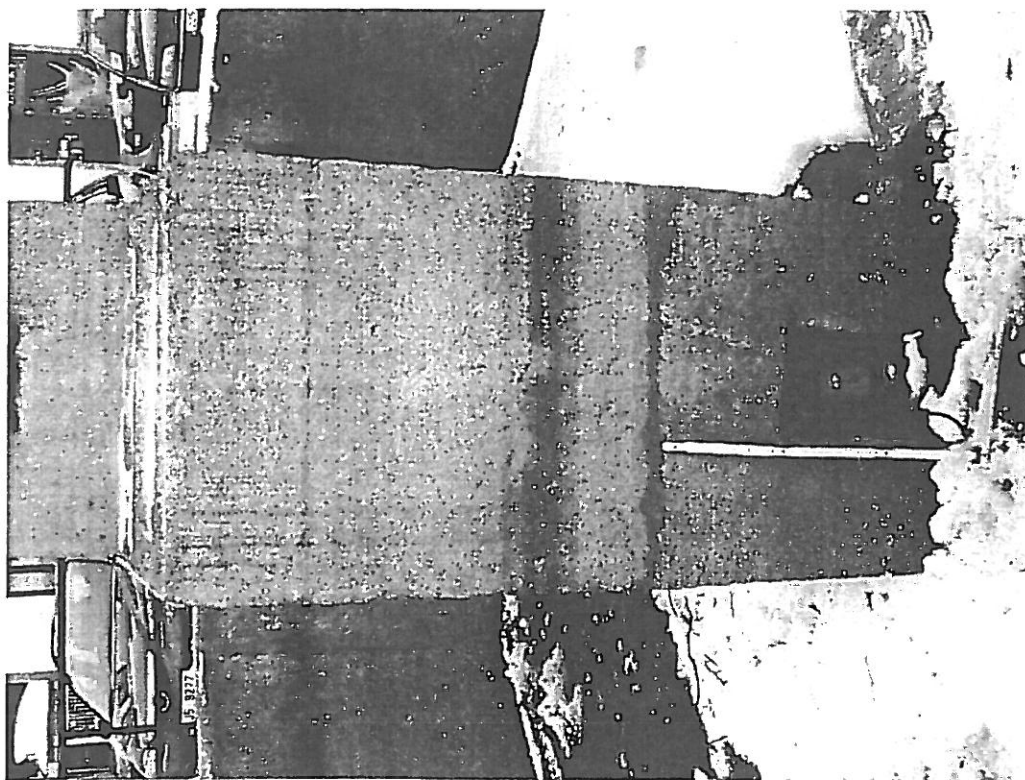
Velká Bíteš, západní kašna, dolní část středového hranolu



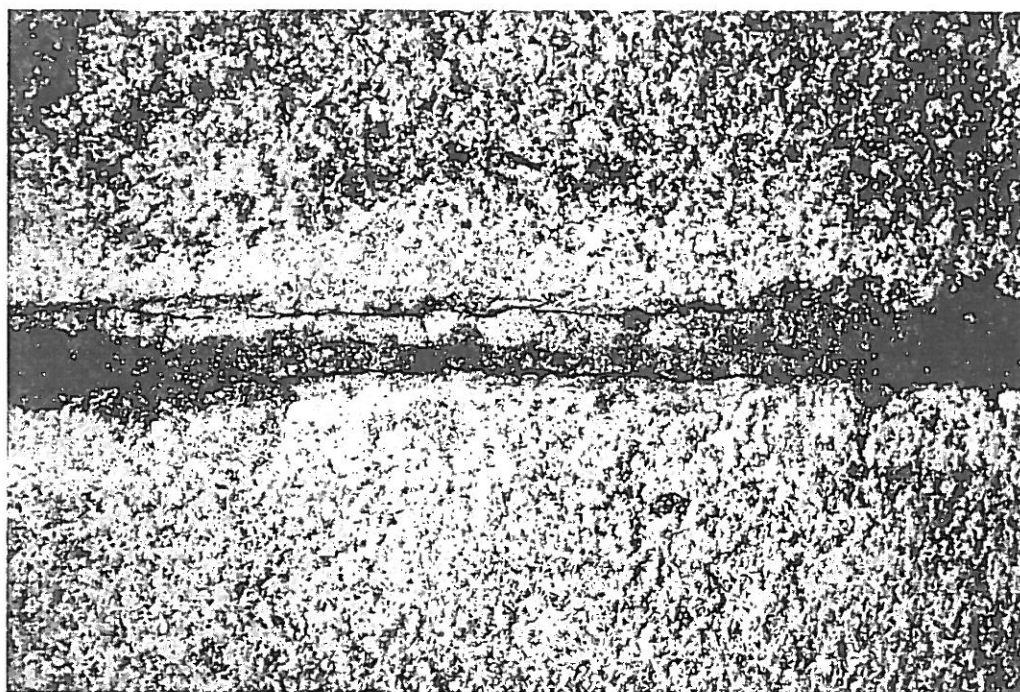
Velká Bíteš, západní kašna, kovový chrlič ve středu hranolu



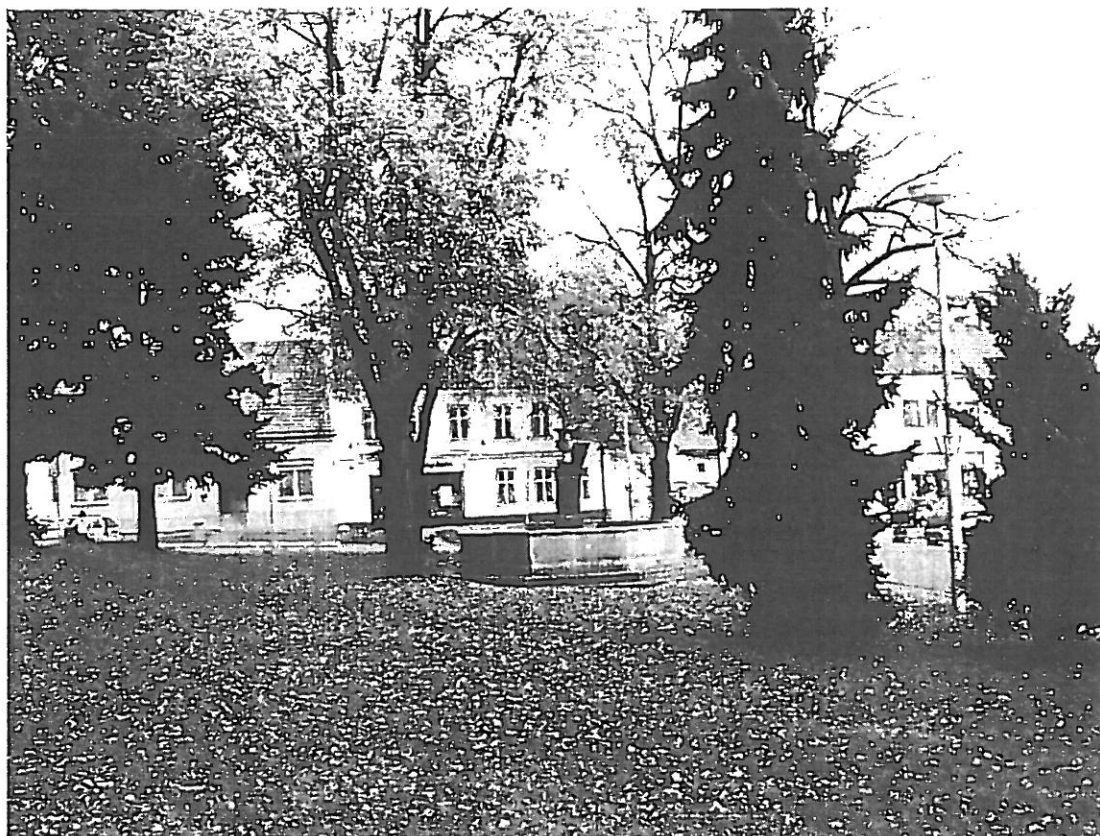
Velká Bíteš. západní kašna. chybějící reliéf chrlice



Velká Bíteš, západní kašna, dolní část středověkého hranolu



Velká Bíteš, západní kašna, netěsná spára mezi bloky stěny nádrže



Velká Bíteš, východní kašna, celkový pohled

Velká Bíteš, východní kašna, celkový pohled



AK. SOCH. RENÉ TIKAL, NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ KAŠNY
MASARYKOVA NÁMĚSTÍ, VELKÁ BÍTEŠ, 2007

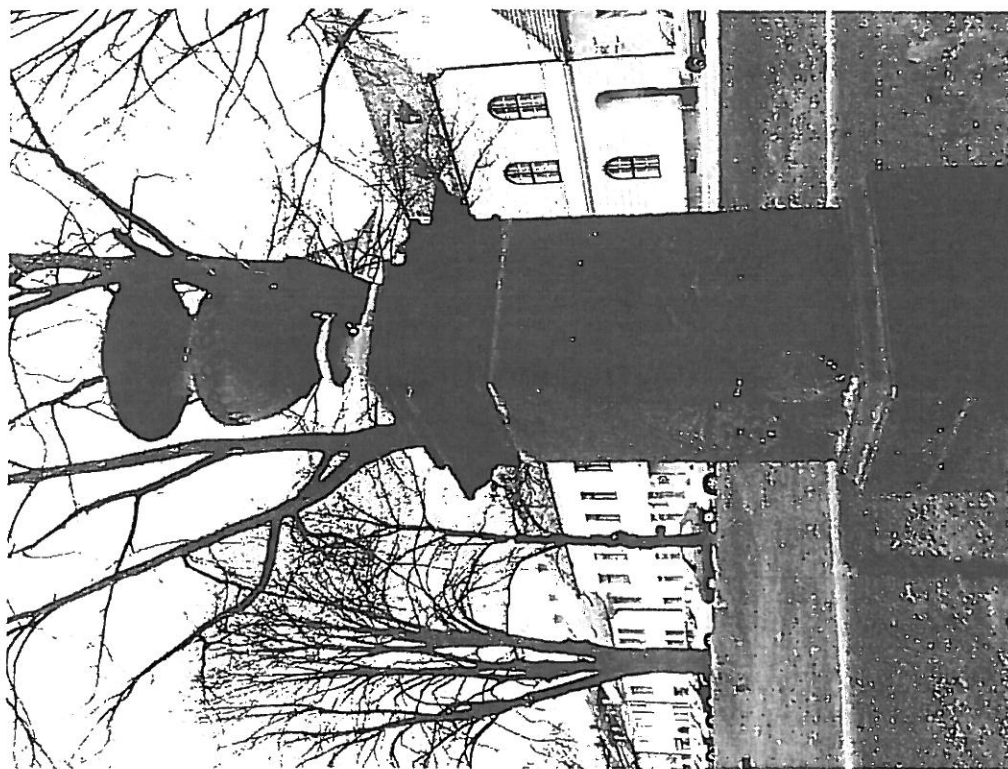


Velká Bíteš, východní kašna, celkový pohled

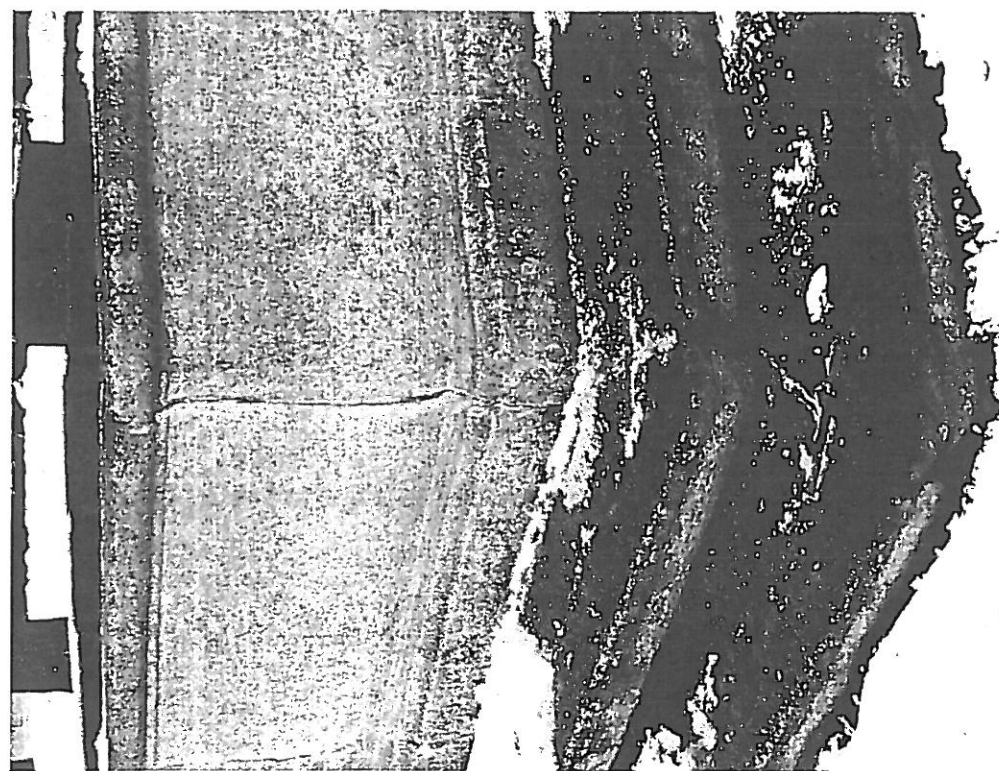
Velká Bíteš, východní kašna, dno a stěny nádrže



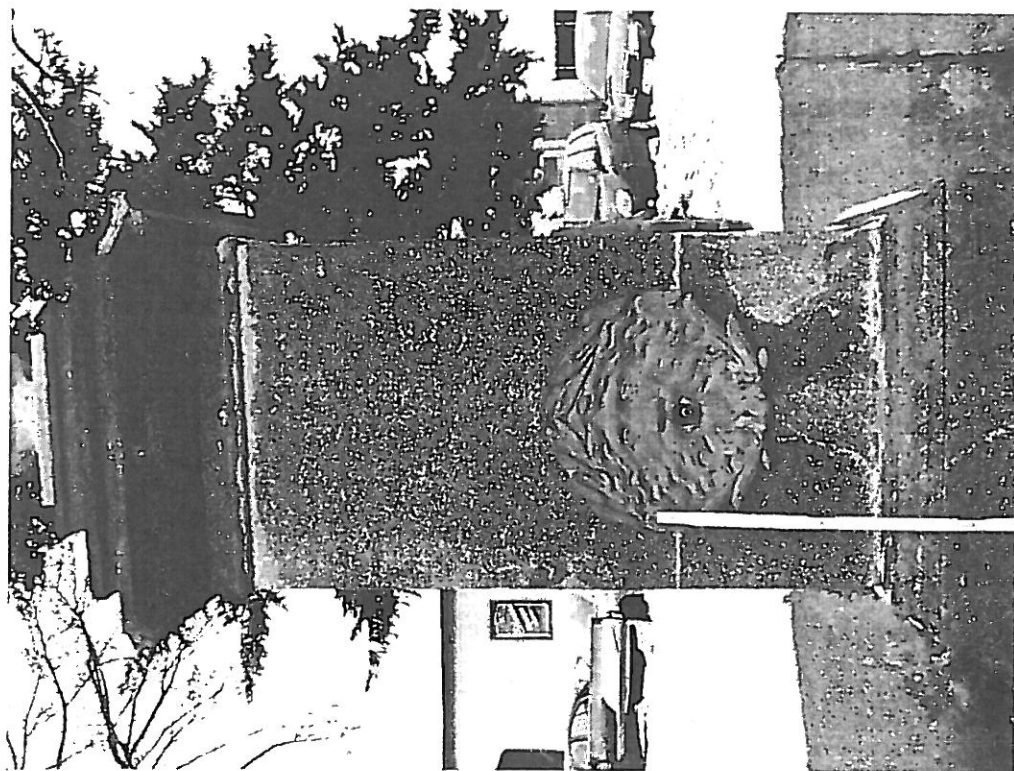
AK. SOCH. RENÉ TIKAL, NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ KAŠNY
MASARYKOVA NÁMĚSTÍ, VELKÁ BÍTEŠ, 2007



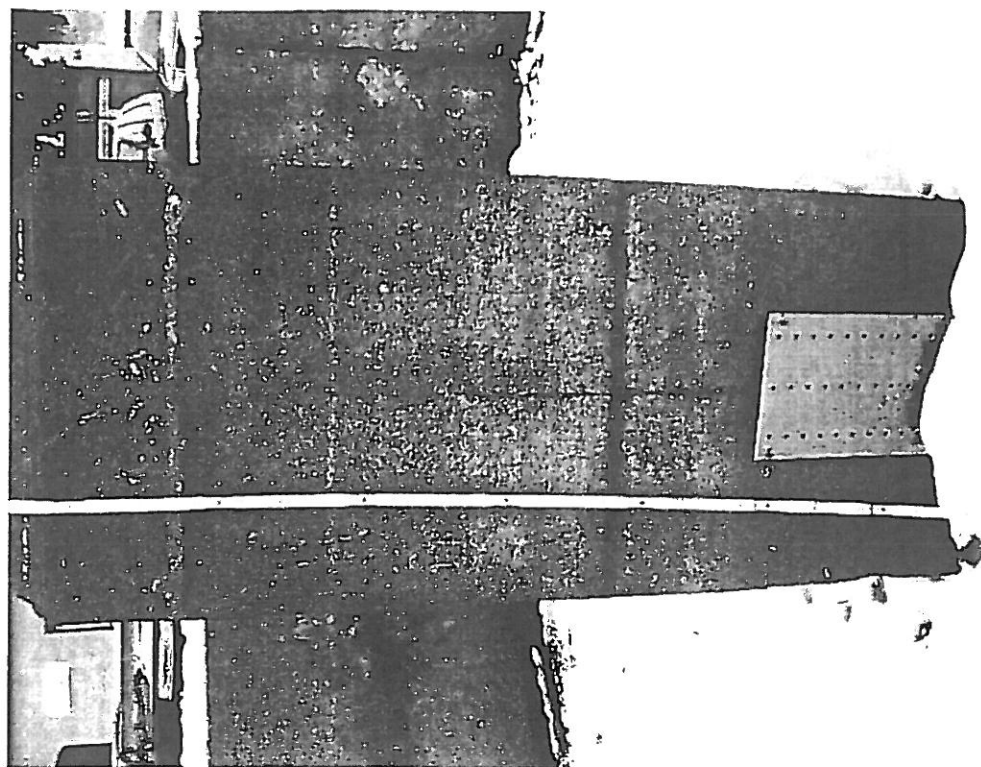
Velká Bíteš, východní kašna, středový hranol s chrličí a vázou



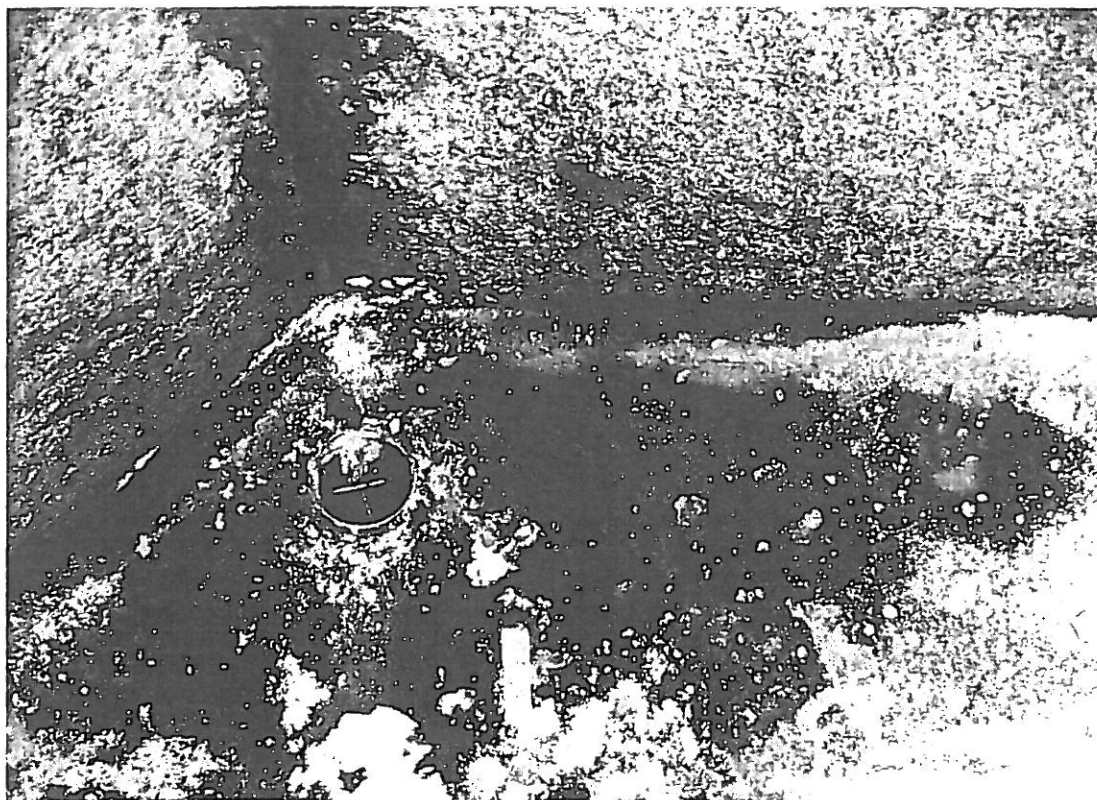
Velká Bíteš, východní kašna, nároží stupňů pod nádrží



Velká Bíteš, východní kašna, kovový chrlič na středovém hranolu

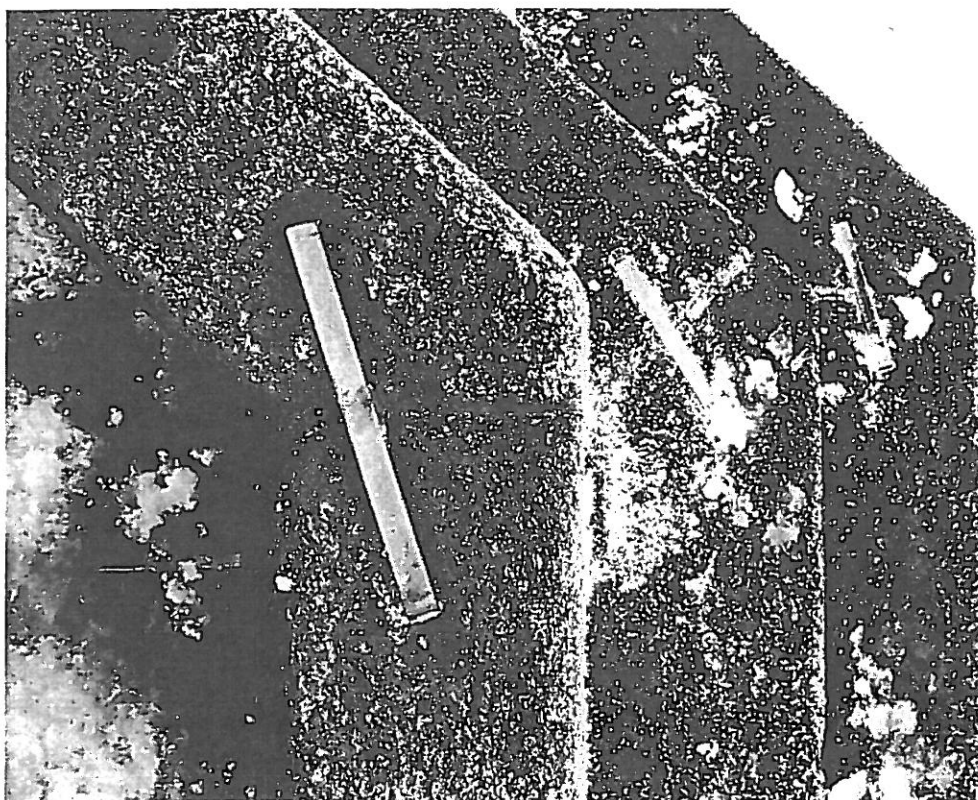


Velká Bíteš, východní kašna, dolní část středového hranolu



Velká Bíteš, východní kašna, stav dna nádrže

Velká Bíteš, východní kašna, kovové kramle na horní hraně vany a na stupních



AK. SOCH. RENÉ TIKAL, NÁVRH NA RESTAUROVÁNÍ VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ KAŠNY
MASARYKOVA NÁMĚSTÍ, VELKÁ BÍTEŠ, 2007

