

**Stavebnětechnický záměr k opravě hrobu Barvitius
Olšanské hřbitovy V / 23 / .**

Havarijní stav.



Čtyři fáze opravy:

- 1/ demontáž kamenných prvků stély
- 2/ restaurování kamenných prvků stély
- 3/ zpětná montáž kamenných prvků stély
- 4/ oprava kamenného obložení hrobu

Složení hrobu:

Stéla:

Materiál: bílý mramor, tmavá žula.

Novorenesanční. Je složena z kládí, přímého překladu, hlavicemi, vlysy s girlandami, pilíři s kanelurami, patkami, sokly. To vše stojí na profilované římse a obkladovém soklu. Mezi čtyřmi pilíři jsou umístěny žulové nápisové desky.

Obklad hrobu:

Materiál: světlá žula

Je složen z rámu, krycích desek, obkladových desek, tří stupňů schodů a krycí ozdobné desky.

Nálezový stav:

Znečištění:

Celý hrob je silně znečištěn, na vrchu a ve spodních partii napaden nálety, na mramorových částech místy krusty.

Stéla:

Mezi kládím a hřbitovní zdí je mezera ve které se usadily náletové dřeviny. Postupným prorůstáním napomohly odtrhnutí ozdobného vlysu s hlavicemi a ozdobnými girlandami, a to na levé straně až o 12 cm. Některé pilíře tímto pohybem jsou taktéž vytlačené z původní polohy. Žulové nápisové desky jsou uvolněné. Obkladová část spodního soklu je uvolněna a vyjíždí ven.

Kládí a přímý překlad je viditelně na dvou místech rozlomen. Mramor je od hlavic směrem dolů, uvolněnou váhou překladů, poškozen trhlinami jak vertikálního, tak i horizontálního směru. Trhliny, i když v menší míře, pokračují i do spodní části soklu, vyjma obkladových desek. Tento havarijní stav vzniknul, pravděpodobně, odtržení stély od hřbitovní zdi, nálety do vzniklé spáry mezi zdí a stélou a zatékáním srážkové vody, mrazy atd. Konstrukční řešení uchycení stély, v tak velkém objemu a váze kamene, bude předmětem zkoumání při demontáži a zpětné montáži. Hlavice pilířů jsou poškozeny korozí kamene.



Obklad hrobu:

Chybí části obkladového kamene, menší vybočení kamenů způsobené pravděpodobně srážkovou vodou, která se dostala mezi kameny vypadanými spárami, uvolněná krycí deska.



Návrh na opravu:

1/ první fáze opravy:

Provede se demontáž všech kamenných prvků až na žulový zákryt hrobu. Před demontáží se hloubkově zpevní trhliny ve všech drcených částech kamene, z venku se podlepí textilií. Z čela se podepřou, přes opěrné desky, pilíře i ostatní části pod kládím. Kládí, přímý překlad a kamenný kus s hlavicemi a girlandami se demontuje po rozlámaných částech. Podlepené pilíře budou sejmuty i se zpevňovacími deskami. Totéž se provede i se spodní částí stély. Vše musí být řádně označené a nafocené.

2/ druhá fáze opravy:

Všechny části budou převezeny do dílny. Žulové desky se očistí. Po dohodě se ZPU budou obnoveny nápisy.

Všechny mramorové části budou očištěny a zbaveny nežádoucích krust. Uvolněné části budou slepeny. Kámen bude oboustranně zpevněn a po zpevnění zezadu podlepen. Rozlomené části budou slepeny za použití nerezových kotev a čepů. Mramorovou hmotou budou doplněny zkorodované části na hlavicích atd. Bude provedena plastická a barevná retuš.

3/ třetí fáze opravy:

Bude proveden průzkum původního uchycení stély. Bude navržen nový způsob uchycení /statik nebo projektant/, tak, aby odpovídal možnostem uchycení opravené stély. Podle projektu se bude postupně, od spodního soklu až po kládí, osazovat stéla. Celá osazená stéla bude spárována, biocidně a hydrofobně ošetřena.

4/ čtvrtá fáze opravy:

Čištění žulového obložení a krycí desky hrobu, bude provedeno regulovanou tlakovou vodou. Budou doplněny chybějící části obkladových desek. Zároveň bude provedeno osazení uvolněných obkladových desek. Ozdobná krycí deska bude osazena na původní místo. Vše bude spárováno a biocidně ošetřeno. Vrchní část stély bude přetažena olověným plátem, a to včetně opěrné zdi. Tím bude zabráněno vsaku vody do spáry a postupnému napadení nálety.

Materiál:

Čištění: Regulovaná tlaková voda a pára. Čistící pasty. Arbocelové zábaly.

Lepení: Kamenická lepidla na bázi epoxidové pryskyřice.

Tmelení: mramorová močka přidaná do Akepoxu 5000 od firmy Akemi.

Zpevňovač: Porosil ZV – Aqua.

Biocidní a hydrofobní ošetření: Sanotop likvid, Sanatop prevent – Stachema.

Pomocné materiály: etanol, čpavek, textilie, nerez kotvy a čepy, malty, spárovací hmoty atd.

Jednotlivé postupy se budou vzorkovat a budou podléhat konzultaci se zástupci Památkového ústavu.

Příloha: fotodokumentace současného stavu.



