

Veřejná zakázka malého rozsahu: Dílo: „Hřbitovní zeď Veltrusy“

Technická zpráva

Navrhované řešení

Vzhledem ke stavu části zdi z bílých cihel, je optimální řešení tuto novou část odbourat až na betonový základ a provést ji celou znovu, včetně provázání nového základu pod jižní krátkou stranou ve 2. etapě. Navázání na starou část zdi bude provedeno zdvojením cihel falešného pilířku zalomení s vložením 1 cm polystyrenu a s přiznáním nuty v omítce.

Vzhledem k nákladnosti řešení bude žádoucí opravy rozdělit do více etap.

V 1. etapě by měla být dokončena nová konstrukce západní strany. Předpokládá to po odbourání původního zdiva provést novou konstrukci z plných cihel a opatřit korunou z betonových monolitických stříšek ve spádu jako u již dokončené opravy části západní zdi. (Použití stříšek z bobrovek, zmiňované ve stanovisku NPÚ není technologicky vhodné.)

Konstrukce by měla být provedena jako původní, tj. střídáním polí po 7 cihlách, tj. 210 cm, kdy je vytvořen falešný sloupek uskočením o 15 cm a po dalším poli vrátit do stejné linie. Zajistí to větší stabilitu zdi. Základy zůstanou původní je třeba cca 10% oprav povrchových vrstev cementovou maltou strženou na hrubo. Zdivo bude následně omítnuto jádrovou omítkou z obou stran a stočeno pod finální nátěr. Ložná spára zdiva výšky 125 cm bude penetrována adhezním můstkem. Pokud by po zbourání původní zdi byly zjištěny praskliny v základech, je nutno je sanovat podle rozsahu poškození. Cca po 40 m je nutno zdivo oddilatovat vložením 1 cm polystyrenu a zdvojením falešných sloupků. Spáru je vhodné v omítce přiznat jako nutu.

Ve 2. etapě by měla být kompletně zbořena jižní zeď a proveden betonový základ do úrovně soklu sousedních kolmých částí. Znamená to i prohloubení úrovně základové spáry na min. 600 mm pod terén. Základ může být v nárožích propojen výztuží vloženou na chemii s částmi východní i západní podezdívky. Celou část je nutno vyzdít znovu jako u 1. etapy a omítnout a opatřit stříškami. Rohové části musí být se zesílenými pilířky. Délka zdi je přibližně 40 m, takže ji není nutno dilatovat.

Ve 3. etapě by měla být dořešena východní část od jihu ke kapli, kde je možný postup stejný jako u 1. etapy.

Ve 4. etapě bude dokončeno odstranění břechtanu a provedeny opravy zdiva, které je paradoxně asi v nejlepším stavu. Důležitá je tam zejména obnova koruny zdi, kterou by bylo vhodné sjednotit po celém obvodu hřbitova.

Zásadní otázkou je poloha služebního vjezdu, která bude potvrzena městem (pravděpodobně z boku východní části na jižním konci hřbitova i s ohledem na budoucí dořešení sadových úprav za hřbitovem.) Předmětem díla je zde pouze **osazení vrat šířky 3 m** s povrchovou úpravou pozink a možností zamykání na visací zámek.

Dokončení zdi ve všech etapách bude provedeno barvou podle požadavku NPÚ pravděpodobně světle okrové, která by sjednotila veškeré omítky. Zároveň korunu zdi by bylo vhodné ponechat bez nátěru v přírodní světle šedé barvě betonu. Šedý by mohl zůstat stejně i sokl zdi, který by zvýšil odlišnou barevností její plasticitu.