

**D.1.1.a – TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**akce: *PAMÁTNÍK DÁRCŮM TĚL, ÚSTŘEDNÍ HŘBITOV BRNO***

datum: 12 / 2023

zhotovitel dokumentace: Projekční kancelář atelier DWG s.r.o.

údaje o stavebníkovi: Masarykova Univerzita, Brno

**Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje**

Jedná se o vsypovou hrobku v místě původního trojhrobu. Vnitřní rozměr hrobky je 3200x2000x1550 mm.

**Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby**

Původně se jedná o hrob Mimi Luisy Bašné (1909 – 1924) a rodiny. Na žulové, trojdílné, schodovité podestě architektonicky řešený náhrobek (247 x 312 cm) z černé leštěné žuly, tvořený centrálním obeliskem na přední straně s reliéfně vystupujícím latinským křížem a aplikovaným kovovým nápisem „HROBKA BAŠNÝCH“, který je po stranách lemován zídkou (v = 82 cm), ukončenou kvádrovými sloupky s hrotitým závěrem. Ve středu náhrobku na předsazeném šikmo ukončeném kvádrovitém soklu je posazena bronzová smuteční figura (v = 150 cm) sedící mladé ženy se zahalenou hlavou, objímající urnu, o níž si také opírá hlavu. Umělecky kvalitní práce se vyznačuje jemnou modelací, přirozeností naznačeného pohybu postavy. Na zídce symetricky na každé straně vždy dvojice původně aplikovaných vavřínových věnců z barevného kovu. V dolní části náhrobku ryté majuskulní původně zlacené nápisy, připomínající zde pochované zemřelé. Náhrobek doplňuje dekorovaná dobová lucerna z barevného kovu (34 x 45 cm).

Všechny původní historické prvky budou odborně rozebrány a odborně restaurovány držitelem příslušného oprávnění MK ČR. Tento zpracuje podrobný restaurátorský záměr a předloží jej OPP MMB k závaznému stanovisku.

Architektonické, výtvarné a materiálové řešení úpravy hrobového místa ctí původní použité materiály na historickém pomníku a kamenných prvcích. Nově je navržena pouze krycí kamenná deska vsypového otvoru z černé žuly s leštěným povrchem. Pohledová plocha zastřešení hrobky je tvořena zásypem písku okrové barvy. V zadní části je navržen drobný květinový záhon lemovaný novým kamenným obrubníkem z šedé žuly s broušeným povrchem. Bezbariérové řešení místa zůstane nedotčeno.

**Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

***Zemní práce***

Hlavní výkop bude proveden do hloubky 1,8 m. Dále bude proveden 2x výkop 0,3 x 0,3 m hloubky 0,4 m pro trativod, tento bude zasypán kamenivem 16/32. Zapravené stěny hlavního výkopu včetně dna budou potaženy nopovou izolační fólií. Pro novou základovou konstrukci pomníku bude v zadní části hrobového místa proveden výkop hloubky 1m.

***Základové konstrukce***

Objekt hrobky bude založen na základové desce půdorysného rozměru 2,40 x 3,60 m z betonu C12/15 tl. 150 mm vyztuženého KARI sítí 150/6. V konstrukci desky bude vynechán 2x otvor 0,3 x 0,3 m pro trativod. Vnitřní povrch betonové desky bude současně podlahou hrobu a bude spádován směrem k trativodům. Trativod bude osazen plastovou krycí mřížkou. Stávající pomník bude založen na novém základovém pasu půdorysného rozměru 3,68 x 0,65 m. Hloubka základové spáry bude 1 m. Základ bude proveden z betonu C12/15 vyztuženého KARI sítí 150/6.

***Svislé nosné konstrukce***

Svislé nosné konstrukce hrobky jsou zděné provedené z tvárnic ztraceného bednění tl. 200 mm. Tvárnice budou provázány betonářskou výztuží v ložných spárách i svislých dutinách dle předpisu výrobce a zality betonem C12/15.

***Vodorovná nosná konstrukce - strop***

Stropní konstrukce bude provedena z prefabrikovaných železobetonových desek PZD 59/29/9 a 149/29/9. Stropní desky budou vyneseny RZP 239/14/14. Stropní desky budou odnímatelné. Následně budou tyto desky překryty izolační fólií. Pro vytvoření vsypového otvoru bude jedna PZD 59/29/9 vynechána. Otvor bude lemován nerez profilem TR 40/80/2. Na tento bude osazena vyjímatelná kamenná krycí deska z tmavé žuly s leštěným povrchem. Izolační fólie stropu hrobky bude kryta posypem z okrasného písku okrové barvy v tl. cca 5 cm.

***Původní historické prvky***

Všechny původní historické prvky, tj. kamenný pomník s bronzovou sochou, kamenná obruba hrobu s vstupním schodištěm a lucerna na kamenné desce, budou odborně rozebrány a odborně restaurovány držitelem příslušného oprávnění MK ČR. Tento zpracuje podrobný restaurátorský záměr a předloží jej OPP MMB k závaznému stanovisku. Stávající ozdobné prvky na kamenných deskách budou ponechány, z tohoto důvodu budou desky otočeny nepopsanou stranou směrem k hrobu. Povrch bude zaleštěn a opatřen novými nápisy.

***Ostatní prvky***

V zadní části hrobu je navržen drobný květinový záhon lemovaný novým kamenným obrubníkem z šedé žuly s broušeným povrchem. Záhon bude vysypán substrátem na štěrkové drenážní vrstvě a osazen květinami, konkrétní druh bude vybrán v rámci AD.

Na restaurovaném kamenném pomníku bude proveden nový nápis z nerez plechu s leštěným povrchem.

**Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby**

Zhotovitel prostřednictvím svého odborného dodavatele, držitele příslušného oprávnění MKČR, vypracuje a předloží Orgánu státní památkové péče k posouzení restaurátorské záměry na obnovu původních historických prvků hrobu.

Po skončení prací zhotovitel zpracuje Závěrečné restaurátorské zprávy (zpracovány podle ust. § 10, odst. 4 vyhlášky č. 66/1988 Sb., kterou se provádí zákon o státní památkové péči, které budou do 60 dnů po ukončení restaurování odevzdány v jednom paré Národnímu památkovému ústavu, územnímu odbornému pracovišti v Brně (dále jen NPÚ“) k archivaci.

Restaurátorské práce může provádět pouze osoba, která je držitelem příslušného platného oprávnění MKČR.

**Povinnosti zadavatele stavby (ve znění platných předpisů)**

Při realizaci stavebních prací musí být respektovány požadavky nařízení vlády o bližších min. podmínkách na BOZ na staveništích č. 591/2006 a zákonem č. 309/2006 Sb. a zákonem č. 262/2006 Sb ve znění pozdějších předpisů.

Požadavkem je povinnost zadavatele stavby, aby v případech daných zákonem, určil jednoho nebo více koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi (dále jen koordinátor). Počet koordinátorů se bude řídit rozsahem, složitostí a náročností stavebního díla.   
Zadavatel stavby musí určit koordinátora v těchto případech:

celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Přitom musí na staveništi současně působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.

Další povinností zadavatele stavby je povinnost doručit  oznámení o zahájeníprací na staveništi na oblastní inspektorát práce. Oznámení o zahájení prací je možno doručit v písemné nebo elektronické podobě, a to 8 kalendářních dní před začátkem prací. Oznámení se doručuje v případech uvedených výše v textu u odrážek. Náležitosti oznámení jsou uvedeny v příloze č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při délce trvání stavebních prací a činností uvedených pod bodem 1. je povinnost, aby zadavatel stavby zajistil zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen plán). Plán musí být zpracován i tehdy, budou – li na staveništi vykonávány práce a činnosti, které vystavují fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Tyto práce jsou uvedeny v NV č. 591/2006 Sb., a to v jeho příloze č.5. Plán je vypracováván během přípravy stavby, musí obsahovat potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení. Během prací na stavbě musí být plán aktualizován, musí být odsouhlasen a prokazatelně s ním musí být seznámeni všichni zhotovitelé.

Před započetím stavebních prací je zhotovitel povinen zajistit vytyčení průběhu stávajících rozvodů inženýrských sítí. Jejich odpojení musí být zajištěno osobami majícími pro tento účel patřičná povolení. Stávající ochranná pásma technické infrastruktury budou stavebními pracemi dotčena. Ochranná pásma a práce v nich podléhají předpisům stanoveným v zákoně č. 458/2000 Sb., 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při realizaci stavby je bezpodmínečně nutné vycházet z vyjádření dotčených orgánů státní správy a respektovat platnou legislativu.

Se vznikajícími odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a s prováděcími předpisy vydanými na jeho základě (vyhláška MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady).

Bude uplatňována hierarchie odpadového hospodářství, podle které je prioritou předcházení vzniku odpadu. Pokud nelze vzniku odpadu předejít, pak v následujícím pořadí se uplatní jeho příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jeho odstranění.

Odpadové hospodářství během stavby zajišťuje původce odpadu, tj. každý, při jehož činnosti vzniká odpad.

Původce odpadu bude předávat odpad pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo obchodníkovi s odpady nebo na místo určené obcí.

Původce musí mít předání stavebního a demoličního odpadu do odpadového zařízení zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem. Pokud původce takovou smlouvu nemá, musí ji co nejdříve uzavřít, aby se vyhnul postihu v případě kontroly. V případě stavebních a demoličních odpadů to je nezbytné vždy před zahájením činnosti, která povede ke vzniku těchto odpadů.

Původce odpadu povede průběžnou evidenci odpadů, která se vede samostatně za každý druh odpadu.

Dále původce odpadu, který vyprodukoval nebo nakládal v uplynulém kalendářním roce s více než 600 kg nebezpečných odpadů nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů, musí zaslat do 28. února následujícího roku hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok.

Evidence odpadů, včetně dokladů o předání odpadů do zařízení určeného pro nakládání s odpadem, bude uchována po dobu 5 let pro případ kontroly.

Výtěžek z výkupu kovů, zejména plechové krytiny střechy, přístřešku, ocelových kotev apod., bude objednateli stavby vykázán dobropisem na základě vážních lístků odsouhlasených TDI.

**Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**

Zhotovitel je povinen přizvat TDI objednatele, popř. stavební a autorský dozor ke kontrole zakrývaných prací.

**Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Navrhovaná stavba musí být provedena tak, aby plně splnila požadavky vyhl. č. 268/2009 a vyhl. č. 269/2009.

V Brně, 12 / 2023

Ing. arch. Petr Keith, ČKA 4331