

Číslo zprávy:

**Souhlas s podáním žádosti o dotaci z programu „Zachování
a obnova historických hodnot I“ z Ministerstva obrany
a schválení investičního záměru Rekonstrukce Osaria obětí
1. světové války na hřbitově v Čáslavi – 2. etapa**

Předkládá: Ing. Jaromír Strnad, starosta

Návrh na usnesení:

Zastupitelstvo města **souhlasí** s podáním žádosti o dotaci z programu „Zachování a obnova historických hodnot I“ z Ministerstva obrany a se **schválením** investičního záměru „Rekonstrukce Osaria obětí 1. světové války na hřbitově v Čáslavi – 2. etapa.

Zpracovali: Mgr. Markéta Šafránková – vedoucí OMI 
Stanislava P.  H.  – referentka OMI

Důvodová zpráva

Předmětem žádosti o poskytnutí dotace z programu „Zachování a obnova historických hodnot I“ z Ministerstva obrany a investičního záměru je Rekonstrukce Osaria obětí 1. světové války na hřbitově v Čáslavi, konkrétně její 2. etapa, která by měla být realizována v r. 2025. V současné době v důsledku zatížení konstrukce tlakem zeminy a působením mrazu došlo k vzájemnému vychýlení bloků obruby a k jejich následnému vyklonění. Bloky nejsou vzájemně spojeny. Příčinou uvolnění a vyklonění bloků obruby, může být i porucha zdiva hrobové šachty.

Navržený postup prací – 1. etapa (realizace v r. 2024):

- demontáž obruby,
- revize stavu podzemní části hrobky, především stavu ocelových nosníků, provedení výměny či ošetření nosníků a oprava poškozeného zdiva,
- výkopové práce a betonáž nového základu,
- osazení bloků obruby na nově provedený základ,
- očištění povrchu kamene obruby,

- spárování vápenocementovou maltou.

Navržený postup prací – 2. etapa (předmět žádosti o dotaci, realizace v r. 2025):

- biocidní ošetření povrchu kamene kříže,
- snímání síranových krust,
- čištění tmavých depozitů kříže,
- pročištění poškozených spár kříže,
- obnova spárování kříže,
- hydrofobní ošetření povrchu kamene kříže.

Důvodová zpráva byla rovněž předkládána na jednání Rady města Čáslavi dne 10.1.2024 a projednána pod č. usnesení RM/1/3/2024.

Přílohou této zprávy je restaurátorský záměr vč. fotodokumentace, investiční záměr a rozpočet.

Osárium obětí 1. světové války na hřbitově v Čáslavi

Restaurátorský záměr

1. Základní údaje o objektu

Lokalizace objektu

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Kraj: | Středočeský |
| 2. Město/část města: | Čáslav |
| 3. Bližší určení místa: | SZ část městského hřbitova v Čáslavi, ulice Chotusická |

Údaje o objektu

- | | |
|---|---|
| 1. Název: | Osárium |
| 2. Autor: | neznámý |
| 3. Datace: | 1 pol. 20. století |
| 4. Materiál /technika: | nadzemní část: granodiorit (blatenská žula),
podzemní část: betonové a železobetonové zdiva |
| Rozměry: | Obruba – průřez kamenných bloků: 56x37 cm,
celkové rozměry: 760x460 cm, rozměry
sloupků: 85x30x30 cm, výška kříže 393 cm,
rozměry základové plochy pod křížem:
200x137 cm |
| 5. Číslo v Centrální ev. Válečných hrobů: | CZE2104-56077 |
| 6. Vlastník památky: | Město Čáslav |

2. Popis objektu a jeho současného stavu



Skladba objektu

Hrob vojáků, padlých v 1 světové válce, je v ose cesty spojující JV a SZ část městského hřbitova. Jedná se o hrob, tvořený dvěma prostorami, sloužícími k uložení rakví. Celkem jsou v hrobě uloženy ostatky 349 padlých vojáků. Nadzemní část hrobky je tvořena výrazným dvouetážovým obrubníkem oválného půdorysu. Obrubník je dělen na šest segmentů, které jsou vymezeny předsazenými sloupky, v horní polovině členěnými probráním. Každý sloupek nese mísu pro zapálení řeckého ohně. Mísy jsou provedeny z litiny a jsou zakryty plechovým krytem, kotveným šrouby. Ve středu oválu je umístěn mohutný latinský kříž po obvodu členěný ustupujícími drážkami. Spodní část je akcentována předstupujícími patkami v čelním a zadním pohledu, patka je v horní části završena předsazenou konzolou. V bočních pohledech se ve spodní polovině uplatňuje členění ustupující profilací tvořenou konkávním náběhem a třístupňovou pravoúhlou drážkou, zužující se směrem ke svislému břevnu kříže. Materiálem nadzemní části hrobky je blatenská žula (granodiorit). Povrchové opracování kombinuje bosáž s povrchem jemně opracovaným pemrlicí. Jednotlivé bloky jsou loženy s minimální spárou.

Podzemní část hrobky je tvořena dvěma komorami, vstupní otvory jsou zaklopeny betonovými deskami, strop je tvořen železobetonovou konstrukcí (pravděpodobně ocelovými traverzami vyztužené betonové desky). Zdivo hrobové šachty je tvořeno z betonu, případně cihlového zdiva).

V současné době je vnitřní prostor, vymezený oválnou obrubou, vyplněn zeminou a osázen okrasnými rostlinami. Vegetace není dlouhodobě udržována. V důsledku zatížení konstrukce tlakem zeminy a působením mrazu došlo k vzájemnému vychýlení bloků obruby a k jejich následnému vyklonění. Bloky obruby nejsou vzájemně spojeny, rovněž není nijak fixováno jejich napojení na jednotlivé sloupky. Příčinou uvolnění a vyklonění bloků obruby, může být i porucha zdiva hrobové šachty. V současné době, bez odstranění vrstvy zeminy a stávající vegetace, není možné prověřit stav zdiva podzemní části hrobky. Doporučuji proto provést revizi stavu zdiva až po demontáži obrubníku a odstranění zeminy z vnitřního prostoru nadzemní horizontální části hrobky. Vzhledem narušené soudržnosti bloků obruby je její demontáž nezbytná. Po tomto kroku bude možné upřesnit další postup.

Obruba je usazena pouze na několik centimetrů silných betonových deskách a to jen v několika bodech. Usazení na tyto desky sloužilo pravděpodobně k vyrovnání bloků do požadované pozice a netvoří tedy pevný základ konstrukce.

Povrch žulových bloků je znečištěn biologickým osídlením a tmavými depozity pevně svázanými s povrchem kamene. V podhledech vodorovného břevna kříže jsou patrné síranové krusty. Zdrojem síranů je vymývání pojiva malty spár. Výplň spár mezi bloky je z větší části vypadaná či mechanicky poškozena.

Z původních šesti mís pro ohně jsou dochovány pouze tři. Mísy jsou do kamene kotveny pomocí trubky, pevně svázané s odlitkem a vložené do kruhových otvorů ve sloupcích. Povrch litiny je narušen korozí a znečištěn korozními produkty.

3. Navržený postup prací

1. Etapa – horizontální nadzemní část hrobky a podzemní část

- 1) Demontáž obruby - bude provedeno odstranění zeminy a veškeré vegetace. Po dohodě s investorem je možné rostliny zachovat. Obruba bude demontována pomocí jeřábu a složena na prostor v blízkosti hrobky
- 2) Revize stavu podzemní části hrobky, především stavu ocelových nosníků, provedení výměny či ošetření nosníků, oprava poškozeného zdiva
- 3) Výkopové práce a betonáž nového základu – stávající betonový podklad pod obrubou bude odstraněn, následně bude provedeno vykopání nového základu, který bude betonován v průřezu cca 500x250 mm s výztuží ocelovými pruty.
- 4) Osazení bloků obruby na nově provedený základ – jednotlivé díly budou osazeny zpět na místo do vápenocementové malty a spoje zafixovány pomocí nerezových kotev
- 5) Očištění povrchu kamene obruby- odstranění biologických povlaků biocidním prostředkem, očištění vodní párou, chemické odstranění tmavých depozitů s následným oplachem tlakovou vodou s regulovatelným tlakem
- 6) Spárování vápenocementovou maltou

2. Etapa – vertikální část hrobky - kříž

- 1) biocidní ošetření povrchu kamene, očištění vodou s regulovatelným tlakem
- 2) snímání síranových krust pomocí zábalů s uhličitanem amonným
- 3) čištění tmavých depozitů pomocí čistící pasty na bázi fluoridu amonného s případným mikroabrazivním dočištěním
- 4) pročištění poškozených spár
- 5) obnova spárování
- 6) hydrofobní ošetření povrchu kamene

4. Další doporučení pro realizaci

V rámci obnovy pietního místa je možné provést doplnění chybějících mís pro ohně a ošetření mís stávajících. V případě neobnovení původního osazení sloupků mísami doporučuji zaslepení otvorů kamennou vložkou.

Po úpravě žulové obruby doporučuji osázení vnitřní plochy hrobu nízkou vegetací a dle potřeby záhon udržovat.

5. Časová náročnost realizace

Práce jsou rozděleny do dvou etap, které budou provedeny ve dvou ročních sezónách jaro – podzim.

Předpokládaný časový harmonogram: 1. etapa: léto – podzim, 2. etapa jaro – léto následující rok.


V Kolíně dne 14. 12. 2022

MgA. Martin Kulhánek
sochař a restaurátor

U Borku 652, Kolín 5, 280 02 Kolín

Tel. 

E-mail


IČO 71409271

.....
MgA. Martin Kulhánek

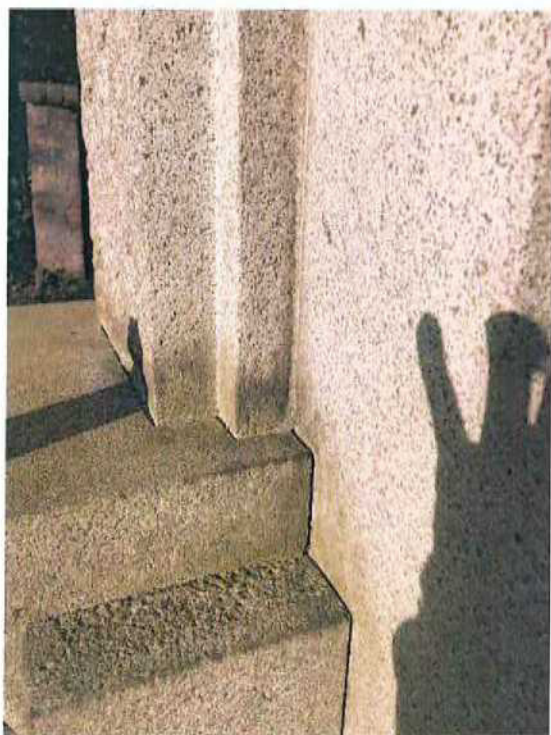
Fotodokumentace



1. Celkový pohled



2. Detail vzájemného vychýlení bloků obruby



3. Kříž, vypadané spárování a biologické osídlení povrchu kamene



4. Pohled na spodní část kříže

Investiční záměr

Příloha č. 3 k žádosti o dotaci na zabezpečení péče o válečné hroby poskytovanou v rámci programu ISPROFIN č. 107 290 „Zachování a obnova historických hodnot I“.

1. Název akce:

Rekonstrukce Osaria obětí 1. světové války na hřbitově v Čáslavi – 2. etapa

2. Žadatel:

Uvést registrovaný název právnické osoby (obce) nebo jméno fyzické osoby
Město Čáslav

3. Evidenční číslo (čísla) válečného hrobu:

Uvést ve formátu CZE0000-0000. Zdroj: <http://www.evidencevh.army.cz/Evidence/hledani-osoby-v-cr>
CZE2104-56077

4. Zdůvodnění nezbytnosti akce:

Obsah akce – oprava stávajícího válečného hrobu, výstavba nového válečného hrobu, přemístění válečného hrobu nebo akce zabezpečuje jiný cíl. **Nezbytnost akce** – stručně popsat důvod, proč je žádost o dotaci podávána.

Obsahem akce je: Oprava stávajícího válečného hrobu.

Nezbytnost akce: V podhledech vodorovného břevna kříže jsou patrné síranové krusty. Zdrojem síranů je vymývání pojiva malty spár. Výplň spár mezi bloky je z větší části vypadaná či mechanicky poškozena.

5. Finanční bilance potřeb a zdrojů financování akce

Celkové finanční náklady na realizaci akce:	150.500,- Kč
z toho:	
a) investiční	0,-Kč
b) neinvestiční	150.500,- Kč
Celková výše požadované dotace:	Kč
z toho:	
a) investiční	0,-Kč
b) neinvestiční	120.400,- Kč
Vlastní zdroje žadatele:	Kč
z toho:	
a) investiční	0,-Kč
b) neinvestiční	30.100,- Kč

6. Technická zpráva

Základní údaje o válečném hrobu:

Uvést zejména informace o tom, zda se jedná o jednotlivý nebo hromadný válečný hrob s ostatky, anebo skupinu hrobů s ostatky, pietní místo, například pomník památník nebo pamětní desku. Dále uvést informace o historii a dislokaci válečného hrobu, počtu válečných hrobů s ostatky a pietních míst, počtu pohřbených válečných obětí a jejich armádní příslušnost apod.

Zdivo podzemí osářía je betonové, příčka rozděluje hrobku na dvě komory, každá je zvlášť odvětrávaná a opatřena vstupem, který je zakrytý betonovými deskami. Strop se skládá ze železobetonových desek. Kamenný kříž a obruby jsou ze žuly blatenské. Jedná se o hromadný válečný hrob z 1. světové války, který je tvořený dvěma prostorami sloužícími k uložení rakví. Kapacita tohoto hrobu je pro 400 rakví s ostatky. V současné době je zde pohřbeno 349 padlých vojáků. Armádní příslušnost těchto padlých vojáků je rakousko-uherská.

Popis stávajícího stavu válečného hrobu:

Popis stávajícího stavu válečného hrobu s důrazem na technické parametry a popis rozsahu a závažnosti poškození, která jsou důvodem pro prováděné práce.

Z materiálu předloženého restaurátorem vyplývá, že v podhledech vodorovného břevna kříže jsou patrné síranové krusty. Výplň spár mezi bloky je z větší části vypadaná či mechanicky poškozena.

Popis technického řešení:

Uvést věcný a technologický postup při realizaci akce, uvést i názvy použitých materiálů a technologií. Uvést, zda mají použité materiály a technologie vliv na možnost poškození nebo zřízení opraveného válečného hrobu (nebo jeho části)

2. Etapa – vertikální část hrobky - kříž:

- biocidní ošetření povrchu kamene, očištění vodou s regulovatelným tlakem,
- snímání síranových krust pomocí zábalů s uhličitanem amonným
- čištění tmavých depozitů pomocí čistící pasty na bázi fluoridu amonného s případným mikroabrazivním dočištěním,
- pročištění poškozených spár,
- obnova spárování,
- hydrofobní ošetření povrchu kamene.

Položkový rozpočet akce:

Členit podle „Popisu technického řešení“, u jednotlivých nákladových položek povinně uvést ceny s DPH a bez DPH.

Přikládáme do přílohy.

Tabulka výměr:

Uvést způsob tvorby ceny nákladových položek (kalkulační jednotky, množství, cena za kalkulační jednotku apod. Uvedeno v položkovém rozpočtu.

7. Specifikace projektu:

V případě, že je akce součástí rozsáhlejšího projektu, uveďte jeho cíl, celkové náklady a podíl dotační akce na celkových nákladech.

Přiložen rozpočet na 2. etapu rekonstrukce a zároveň celkový rozpočet obsahující 1. i 2. etapu rekonstrukce.

Cílem projektu je:

Celkové náklady na projekt jsou:

Podíl dotační akce na celkových nákladech je:

Zpracoval: Stanislava P. [redacted] H. [redacted] dne: 5.1.2024

Podpis (razítko):



Cenová kalkulace
Rekonstrukce osářína na hřbitově v Čáslavi E02

položka	jenotka /množství/cena za jednotku	cena celkem za položku
očistění kříže, biosanance	m2/13,1/3000,-	39 500,00
čistění tmavých depositů a krust, pročištění spár	hod/10/2600	26 000,00
kompletní obnova spárování	bm/10bm/4200	42 000,00
hydrofobizace	m2/10/1520	15 000,00
doprava, montáž a demontáž řešení	m2/28/1000,-	28 000,00
Základ daně		150 500,00 Kč
21%DPH		- Kč
Cena včetně DPH (nejsem plátcem DPH)		150 500,00 Kč

Kalkulaci vypracoval: MgA. Martin Kulhánek, restaurátor

U Borku 652 Kolín 5, 280 02 Kolín

tel: 321 501 501

IČO: 714 09 271

Licence MKČR č.: 567/2008, 7441/2010

MgA Martin Kulhánek, restaurátor

U Borku 652 280 02 Kolín

IČ: 71409271

Kontakt: tel:  e-mail: 

Rekonstrukce Osaria obětí 1. světové války na hřbitově v Čáslavi - Etapa 1	
Název	Cena bez DPH [Kč]
Odstranění zeminy mezi obrubami, ruční výkop, přesun na vzdálenost do 10 m. Zemina bude opět vrácena	11204
demontáž žulových prvků obruby a složení na vzdálenost do 3 m	13400
Revize hrobky, oprava rozrušeného zdiva, zhotovení nového věnce hrobky, ocelová výztuž stropu hrobky, krycí betonové překlady)	52600
přípomoc jeřábu při demontáži prvků obruby	8400
bourací práce – odstranění původního podkladního betonu v objemu cca 3 m3 (při hloubce výkopu cca 20 cm), nakládka, odvoz a likvidace	15463
zhotovení dřevěného bednění pro nový podkladní beton	9483
zhotovení nového podkladního betonu, pěchovaný beton třídy d20, výztuž ocelovými dráty. Průřez pásu podkladního betonu je cca 50 x 25 cm)	20075
montáž původních prvků obrub, usazení do cementové malty, kotvení ocelovými spojovacími prvky a ocelovými kotvami	25600
přípomoc jeřábu při montáži obrub	10200
Závoz obrub zeminou původní	6900
Doprava v rozsahu zakázky	4200
Očištění obruby, biosanace, čištění tmavých depositů	46200
Spárování	19400
Rekonstrukce osaria obětí 1. světové války na hřbitově v Čáslavi - Etapa 2	
Očištění kříže, biosanace	39500
Čištění tmavých depositů a krust, pročištění spár	26000
Kompletní obnova spárování	42000
Hydrofobizace	15000
Montáž a demontáž lešení, likvidace odpadů, technická přípomoc	28000

Cena celkem bez DPH [Kč]	393625
DPH celkem [Kč]	
Cena celkem včetně DPH [Kč]	

nejsem plátce DPH