



MATERIÁL

pro zasedání Zastupitelstva města Hranic, dne 25. 2. 2021

Bod programu: 7

Předkládá: Rada města

Okruh zpracovatelů: Oddělení podpory rozvoje řízení města; Odbor školství, kultury a tělovýchovy; Odbor správy majetku

Zpracoval: Ing. Michaela Syptáková

Název bodu: Podání žádosti o dotaci - Oprava a restaurování mauzolea

Návrh na usnesení:

Zastupitelstvo města Hranic po projednání:

1. schvaluje/neschvaluje

podání žádosti o dotaci na opravu a restaurování mauzolea v Hranicích v rámci dotačního programu Ministerstva obrany na zabezpečení péče o válečné hroby a spolufinancování akce ve výši min. 20% způsobilých nákladů akce.

2. schvaluje/neschvaluje

investiční záměr na opravu a restaurování mauzolea, který je přílohou důvodové zprávy a zároveň povinnou přílohou žádosti o dotaci.

Důvodová zpráva:

Ministerstvo obrany vyhlásilo III. Výzvu k podání žádosti o dotaci na zabezpečení péče o válečné hroby. Výše dotace je 80% uznatelných stavebních nákladů akce. V případě získání dotace se akce bude realizovat a financovat až v roce 2022. Dotace bude poskytnuta formou ex-ante. Podmínkou podání žádosti o dotaci je schválení Investičního záměru a podání žádosti samotné v orgánech města.

Odbor správy majetku ve spolupráci s odborem školství, kultury a tělovýchovy připravili projekt na opravu a restaurování památníku padlých na městském hřbitově v Hranicích. Na základě koncepce restaurování jsou předpokládané náklady akce vyčísleny na 406 571,- Kč vč. DPH. Podíl města se tak předpokládá ve výši 81 314,20 Kč.

Investiční záměr, jehož obsahem je podrobný popis akce je přílohou této důvodové zprávy.

Připomínkové řízení		
Materiál byl projednán (kým)	Dne	Výsledek
Rada města	19. 1. 2021	Doporučuje

Přílohy:

Investiční záměr.docx

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:

Oprava a restaurování mauzolea

2. Žadatel:

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

Město Hranice, Pernštejnské náměstí 1, 753 01 Hranice, IČ: 00301311 DIČ: CZ00301311

3. Evidenční číslo (čísla) válečného hrobu:

Uvést ve formátu CZE0000-0000. Zdroj: <http://www.evidencevh.army.cz/Evidence/hledani-osoby-v-cr>
CZE7101-34059

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 a restaurování kamenných prvků stávajícího válečného hrobu

Nezbytnost akce: Oprava a restaurování mauzolea je nezbytná, poněvadž kamenné prvky válečného hrobu jsou značně zvětralé a degradované biologickými deponiemi. Povrchová struktura kamene (jemnozrnný pískovec) je narušena tak, že svrchní části práškovatí a jsou postižené důlkovou korozí, což způsobuje ztrátu výrazu a tvaru sochy lva. Povrch

betonového skeletu samotného mauzolea projevuje velké množství povrchových prasklin. Do povrchových prasklin vtéká voda a stále více rozrušuje materiál. V případě nerealizace docházelo by k prohlubování stávajících závad a dalšímu poškozování, které jsou nejen na pohled viditelné, ale především mohou způsobit poškození nosných konstrukcí samotného mauzolea. Vzhledem k tomu, na dny EHD a významné dny pro republiku je vnitřní prostor mauzolea veřejně přístupný pro širokou veřejnost, a že se u mauzolea na městském hřbitově v Hranicích každoročně koná připomínková akce, je oprava naléhavá, aby pieta probíhala u důstojně vzhlízejícího a významného válečného hrobu.

5. Finanční bilance potřeb a zdrojů financování akce

Celkové finanční náklady na realizaci akce:	406 571 Kč
z toho:	
a) investiční	0 Kč
b) neinvestiční	406 571 Kč
Celková výše požadované dotace:	325 256,80 Kč
z toho:	
a) investiční	0 Kč
b) neinvestiční	325 256,80 Kč
Vlastní zdroje žadatele:	81 314,20 Kč
z toho:	
a) investiční	0 Kč
b) neinvestiční	81 314,20 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.

Předmětem akce: Vojenské mauzoleum je památník 1. světové války.

Vznikl v roce 1937, kdy byla dokončena exhumace kosterních pozůstatků zemřelých v c.k. rezervní nemocnici v Hranicích v letech 1914 – 1919. V jednotlivých rakvičkách mauzolea jsou uloženy pozůstatky 1442 vojáků a civilních obětí války. V rámci evidence válečných hrobů Ministerstva obrany ČR je mauzoleum vedeno jako hromadný hrob. K uctění památky 1442 padlých vojáků zde byl odhalen památník se sochou lva. Sochu vytvořila firma J. L. Urban a spol. Tato socha pak byla umístěna na vrchol mauzolea zbudovaného v roce 1937. V mauzoleu jsou uloženy ostatky vojáků různých národností a různých státních příslušností tehdejší Evropy.

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.

Mauzoleum:

- hmota mauzolea je kompaktní, žádné části nejsou odlomené či chybějící
- **povrch vykazuje větší množství tenkých povrchových prasklin, předsazený stupeň je poškozen degradací povrchové vrstvy – patrně stěrka aplikovaná při poslední opravě, která se odlupuje a praská po celé ploše**
- **nátěr fasádní barvou v šedém odstínu se místy loupe, místy je setřený a prostupuje podklad**
- **na povrchu se nacházejí prach, exhalační produkty a depozity**
- **výskyt zelených řas a mechů je patrný zejména na exponovaných partiích horní části sochy a na plasticky vystupujících částech, mechy se v současnosti zachytávají v prasklinách a začínají jimi prorůstat**
- kovové stříšky větracích otvorů jsou stabilizované, bez známky poškození
- **kovová písmena nápisu jsou povrchově znečištěná, místy prosvítá koroze**
- **statické poměry památky jsou dobré, není patrné nachýlení nebo sedání, soudržnost podstavce a pilíře je dle vizuální prohlídky vyhovující, bez poruch v oblasti styčných spár**

Kamenný materiál – socha s podstavcem a reliéfy:

- celá socha a podstavec jsou vytesány z jemnozrnného pískovce okrové barvy hořického typu
- **kámen je na řadě míst zvětralý** což se projevuje **práškovatěním a důlkovou korozí** povrchu, čímž dochází ke ztrátě originální povrchové modelace památky
- **na povrchu kamene se v nemalé míře nachází prach, exhalační produkty a černé uhlíkaté depozity, výskyt biodepozitů je patrný zejména na vodorovných plochách pokrytých nárustem zelených řas a lokálně se rozvíjejících lišejníků a mechů**
- **na kameni se vyskytují druhotné tmely a výplně z posledních oprav, jejich stav je nevyhovující**, byla použita tvrdá cementová hmota, která navíc zcela postrádá povrchovou modelaci navazující na okolní plastiku
- **oblast hlavy vykazuje řadu poškození neodborně spravených cementovou hmotou, podle všeho byla odlomena část tlamy a krku a následně neodborně přilepena zpět**
- jednotlivé kamenné bloky jsou patrně fixovány kovovými trny, tyto kovové prvky nejsou povrchově přístupné
- socha není nachýlena, osová stabilita je dle vizuální prohlídky vyhovující, bez zřetelných posunů a poruch v oblasti styčné spáry

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 zcizení opraveného válečného hrobu (nebo jeho části)

Mauzoleum:

- povrch objektu bude ošetřen biosanací
- povrch bude očištěn
- budou odstraněny dožilé nátěry
- praskliny budou fixovány injektáží
- budou odstraněny nesoudržné vrstvy a povrchy
- po penetraci budou chybějící povrchy doplněny minerální nemrznoucí stěrkou

- nerovnosti budou přebroušeny a retušovány
- povrch objektu bude opatřen nátěrem silikátové fasádní barvy odpovídajícího odstínu
- kovová písmena nápisu budou očištěna, zbavena koroze, opatřena antikoročním nátěrem a grafitovou kovářskou barvou

Kamenný materiál – socha s podstavcem a reliéfy:

- kamenný materiál bude ošetřen biosanací a očištěn vodou s regulovaným tlakem s příměsí smáčedel a čistících prostředků
- bude provedena revize spojovacích prvků a stav lepených částí
- budou odstraněny nevhodné cementové tmely
- kámen bude zpevněn organokřemičitým přípravkem
- chybějící modelace bude doplněna minerálním tmelem s odpovídající zrnitostí a barevností
- budou realizovány barevné retuše, kamenný materiál bude finálně konzervován s biocidním účinkem a opatřen hydrofobizací na siloxanové bázi
- hydrofobizace bude provedena s ohledem na ochranu kamenných prvků na horizontálních partiích

Navrhovaná technologie – materiály:

ČIŠTĚNÍ technologie:

- opláchnutí vodou s regulovaným tlakem a nepřímým proudem
- rotační čištění metodou JOS , křemičité abrazivo

prostředky:

- čistící pasta CPU (IMESTA)
- Reiniger gel (REMMERS)

BIOSANACE

- ALKUTEX BFA (REMMERS)
- SANAL (TELURIA Skrchov)

ODSTRANĚNÍ TMELŮ A VYSPRÁVEK

technologie:

- citlivě mechanicky po naměkčení

ZPEVNŮVÁNÍ

organokřemičité zpevňovače:

- FUNCOSIL STEINFESTIGER OH (REMMERS)
- FUNCOSIL STEINFESTIGER 100 (REMMERS)

INJEKTÁŽ TRHLIN A LEPENÍ

- PARALOID B 72
- RETENOL (epoxidové pryskyřice)
- FILL IN 6003

DOPLŇKY

TMELY, VÝPLNĚ

minerální tmely anorganické, pigmenty BAYER

- FUNCOSIL GRUNDIERMÖRTEL (REMMERS)
- FUNCOSIL RESTAURIERMÖRTEL (REMMERS)
- FUNCOSIL FUGENMÖRTEL (REMMERS)

ARMATURY, ČEPY

- nekorodující materiál - chromniklová ocel, sklolaminát
- opláchnutí tlakovou vodou s regulovaným proudem
- citlivě mechanicky

HYDROFOBIZACE

siloxanové hydrofobizační prostředky:

- FUNCOSIL SNL SILOXANLÖSUNG (REMMERS)

BAREVNÁ ÚPRAVA

- Lokální pigmentace lazurní metodou
- Světlostálé minerální pigmenty
- Fixace organokřemičitým přípravkem

NÁTĚRY

- Hloubková penetrace
- Fasádní barva silikátová
- Antikoroziní základová barva
- Grafitová kovářská barva

Pozn. : Výše uvedená technologie a použité materiály mohou být upraveny či nahrazeny vhodnějšími na základě výsledku praktických zkoušek nebo konzultace s technoložkem.

Položkový rozpočet akce:

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

Mauzoleum:

Popis	cena bez DPH	cena s 15% DPH
Biosanace	13 613 Kč	15 655 Kč
Odstranění starých nátěrů	36 584 Kč	42 072 Kč
Otevření a vyčištění prasklin	20 419 Kč	23 482 Kč
Očištění celého povrchu mauzole	11 060 Kč	12 719 Kč
Penetrační nátěr	13 613 Kč	15 655 Kč
Injektáž prasklin	29 621 Kč	34 064 Kč
Nová stěrka na degradovaných plochách	15 500 Kč	17 825 Kč
Nátěr silikátovou barvou 2 vrstvy	39 137 Kč	45 007 Kč
Ošetření kovových písmen	4 420 Kč	5 083 Kč
Doprava	7 225 Kč	8 309 Kč
Staveniště, oplocení	12 700 Kč	14 605 Kč
Úklid, přesuny hmot	2 800 Kč	3 220 Kč
Režijní náklady	5 167 Kč	5 942 Kč
Cena celkem	211 860 Kč	243 638 Kč

Socha lva s podstavcem a reliéfy:

Popis	cena bez DPH	cena s 15% DPH
Biosanace	2 400 Kč	2 760 Kč
Čištění	22 300 Kč	25 645 Kč
Zpevnění kamene	28 000 Kč	32 200 Kč
Doplnění modelace	34 000 Kč	39 100 Kč
Barevná úprava	11 500 Kč	13 225 Kč

Hydrofobní konzervace	6 800 Kč	7 820 Kč
Lešení	18 000 Kč	20 700 Kč
Doprava	7 225 Kč	8 309 Kč
Dokumentace, zpráva	8 000 Kč	9 200 Kč
Režijní náklady	3 456 Kč	3 974 Kč
Cena celkem	141 681 Kč	162 933 Kč

Tabulka výměr:

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

Mauzoleum:

Popis	množství	jednotková cena
Biosanace	170,16	80 Kč
Odstranění starých nátěrů	170,16	215 Kč
Otevření a vyčištění prasklin	170,16	120 Kč
Očištění celého povrchu mauzole	170,16	65 Kč
Penetrační nátěr	170,16	80 Kč
Injektáž prasklin	164,56	180 Kč
Nová stěrka na degradovaných plochách	62	250 Kč
Nátěr silikátovou barvou 2 vrstvy	170,16	230 Kč
Ošetření kovových písmen	17	260 Kč
Doprava	850	8,50 Kč
Staveniště, oplocení	soubor	12 700 Kč
Úklid, přesuny hmot	soubor	2 800 Kč
Režijní náklady	2,50 %	

Socha lva s podstavcem a reliéfy:

Popis	množství	jednotková cena
Biosanace	soubor	2 400 Kč
Čištění	soubor	22 300 Kč
Zpevnění kamene	soubor	28 000 Kč
Doplnění modelace	soubor	34 000 Kč
Barevná úprava	soubor	11 500 Kč
Hydrofobní konzervace	soubor	6 800 Kč
Lešení	soubor	18 000 Kč
Doprava	850	8,50 Kč
Dokumentace, zpráva	soubor	8 000 Kč
Režijní náklady	2,50 %	

7. Specifikace projektu:

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

Cílem projektu je: Zachovat důstojnou pietu významného válečného hrobu, u kterého každoročně probíhá uctění památky padlým vojákům za vzájemné spolupráce města Hranice a Armády ČR. Opravou a restaurováním mauzolea bude válečný hrob zachován v dobrém stavu pro budoucí generace. Díky výše uvedené opravě se technický stav mauzolea nebude nadále zhoršovat a náklady na jeho budoucí opravy při takto vhodných drobných udržovacích pracích, jako jsou navrženy nyní, nebudou růst do astronomických výšin.

Celkové náklady na projekt jsou: 406 571 Kč

Podíl dotační akce na celkových nákladech je: 325 256,80 Kč, tj 80%

Zpracoval: Petra Oravová

dne: 13.1.2021

Podpis (razítko):