

Popis stávajícího stavu a návrh jeho řešení

číslo VH: CZE0012-18872, VH: CZE0012-18865, číslo VH: CZE0012-18876

Tento dokument obsahuje popis stávajícího stavu válečných hrobu **VH: CZE0012-18872, VH: CZE0012-18865, číslo VH: CZE0012-18876**. Dále uvádí technický popis navrhovaného řešení, použitých materiálů a technologických postupů. Dokument je zpracován jako podklad k žádosti o dotaci na zlepšení podmínek pro zachování důstojné podoby a technické ochrany těchto památných míst. Podklady slouží k posouzení oprávněnosti dané akce z hlediska její naléhavosti a efektivity.

Identifikace VH

-VH se nachází před základní školou T. G. Masaryka, Modřanská 1375/10a, 143 00 Praha 12

-VH je památníkem bojovníků za svobodu národa, padlých v 1. světové válce a bojovníkům proti fašismu

Technické parametry VH, současný stav a rozsah poškození

Hrob je tvořen-

- Pískovcovou obrubou s hrubým povrchem o půdorysném rozměru 5600/9600mm. Tloušťka jednotlivých dílů je 300, jejich výška pak přibližně 200mm. Žádný z dílů nevykazuje viditelné známky poškození, jejich povrch je však zašlý, posetý mechy a lišejníky. Spáry jsou již vypadané a nevyhovující.
- Skládaným podstavcem z 5 dílů s hrubým povrchem o celkovém půdorysném rozměru 2000/3000mm. Jeho výška činí 265mm a je mírně svažovaná. Jednotlivé díly podstavce nevykazují viditelné znaky poškození, je ale patrné že již byla provedena jejich oprava. Povrch je zašlý, posetý mechy a lišejníky.
- Pískovcovou dlažbou v přední části památníku s hrubým povrchem o výměře 11,4352m². Skladba dlažby je vodorovná a souměrná, její díly nevykazují známky poškození. Povrch je zašlý, posetý mechy a lišejníky.
- Pískovcovou svažovanou dlažbou s hrubým povrchem v zadní části památníku o výměře 26,29m². V předu dlažba začíná ve výšce přibližně 180mm, postupně se směrem k pomníku zvedá na přibližnou výšku 400mm. Ze stran a ze zadní strany pomníku je dlažba svažovaná do úrovně pískovcové obruby. V napojení na pomník je ze zadní strany dlažba osazena pískovcovým schodem. Dlažba byla precizně položena na neznámý základ. Povrch je zašlý, posetý mechy a lišejníky.
- Pískovcovým podstavcem památníků v přední části VH s hrubým povrchem o půdorysném rozměru 1085/1480mm a výšce 90mm. Podstavec nevykazuje známky poškození. Povrch je zašlý a posetý lišejníky a mechy.
- Skládaným pískovcovým postamentem s hrubým povrchem o půdorysném rozměru 1180/1580mm a výšce 1450mm. Postament nevykazuje známky poškození, jeho povrch je však zašlý, místy zanesený. Písmo je dobře čitelné.
- Pískovcovým skládaným soklem s hrubým povrchem, sloužící jako podstavec pro sochu o půdorysném rozměru 995/1435mm a výšce 180mm. Díly nevykazují známky poškození, jejich povrch je značně zašlý, posetý mechy a lišejníky.

- Pískovcovou sochou barikádníka s hrubým, místy pemrlovaným povrchem o přibližném půdorysném rozměru 1440/1000mm a výšce 2200mm. Její povrch je značně zašlý, místy posety lišejníky a mechy. Až na tyto závady se socha zdá v dobrém stavu.
- Nápisovou deskou věnovanou protifašistickým bojovníkům o půdorysném rozměru 3600/785mm a výšce 50mm. Deska vykazuje typické známky přirozené oxidace, která se projevuje tvorbou povrchové patiny. Povrch desky je nerovnoměrně pokryt touto oxidací, což nasvědčuje dlouhodobému působení povětrnostních podmínek. Celkově deska postrádá estetickou výraznost, která byla záměrem.
- Pískovcovým skládaným pomníkem s hrubým povrchem o půdorysném rozměru 2960/1000mm a výšce 2800mm. Díly nevykazují známky mechanického poškození, jejich povrch je však místy značně zašlý, ze zadní strany hustě pokrytý mechy. Ve spodní části pomníku se zdají díly již opravované, či méně vystavované povětrnostním vlivům.
- Pískovcovým děleným reliéfem s hrubým, místy pemrlovaným povrchem. Reliéf nevykazuje známky mechanického poškození, jeho povrch je však místy velmi zašlý, místy vyspravovaný. Na vícero místech reliéfu jsou k vidění pískovcové plomby. Je nejasné, zda tyto plomby byly osazeny při původní montáži reliéfu, či posléze. Jejich opotřebení se jeví na stejné úrovni jako zbytek reliéfu.
- Vsazenou pískovcovou nápisovou deskou s hrubým povrchem ze zadní strany pomníku o rozměrech 1030/1990mm. Deska nejeví známky mechanického poškození, její povrch je však v důsledku nadměrnému zatížení povětrnostními vlivy značně zerodovaný a v dolní části hustě posetý mechy. Písmo je nadstandardně hluboké, přesto ale obtížně čitelné z důvodu nesourodého znečištění nápisové desky. Písmo nejeví žádné známky jeho původní výplně.
- Pískovcovou vícedílnou hlavicí o přibližných půdorysných rozměrech 2100/800mm a výšce 190mm. Povrch hlavice je nesourodý, hrubý a velmi zašlý.
- Nápisovou deskou věnovanou padlým během 1. světové války o rozměru 860/1360mm a tloušťce 40mm, osazenou na postament. Deska vykazuje typické známky přirozené oxidace, která se projevuje tvorbou povrchové patiny. Povrch desky je nerovnoměrně pokryt touto oxidací, což nasvědčuje dlouhodobému působení povětrnostních podmínek. Celkově deska postrádá estetickou výraznost, která byla záměrem. **(VH: CZE0012-18865)**
- Nápisovou deskou na památku Ladislava Kunte o rozměrech 895/590mm a tloušťce 30mm. Deska vykazuje typické známky přirozené oxidace, která se projevuje tvorbou povrchové patiny. Povrch desky je nerovnoměrně pokryt touto oxidací, což nasvědčuje dlouhodobému působení povětrnostních podmínek. Celkově deska postrádá estetickou výraznost, která byla záměrem. **(VH: CZE0012-18876)**

Fotodokumentace současného stavu



Navrhované technické řešení

Hrobové místo je přístupné pro nákladní i osobní automobil, veškeré práce mohou proběhnout s asistencí hydraulické techniky.

1. Zakrytí všech nápisových desek památníku
2. Oškrábání větších nánosů mechu a lišejníků, především ze zadní strany památníku
3. Vyčištění všech poničených spár památníku pomocí odstraňovače spár
4. Celoplošné očištění všech pískovcových dílů památníku vč. sochy a reliéfu pomocí nízkotlakého parního čističe a ručních jemných kartáčů na pískovec
5. Ruční vyčištění těžce dostupných míst památníku, především v jemných detailech sochy a reliéfu pomocí měkkého štětce z přírodních vláken
6. Odstranění zákrytu nápisových desek
7. Vyčištění pomníku na zadní straně památníku pomocí nízkotlakého parního čističe a ručních jemných kartáčů na pískovec
8. Začištění písma, příprava na aplikaci PRIMERu, Mixtionu a kamenické barvy na písmo (Bordeaux)
9. Aplikace Primeru, Mixtionu a barvy na písmo
10. Odstranění zbytku plátkového zlata z nápisů na postamentu, začištění písma a příprava na aplikaci PRIMERu, Mixtionu a plátkového zlata
11. Aplikace Primeru, Mixtionu a plátkového zlata na obnovované písmo
12. Suché čištění nápisových desek pomocí měkkého štětce a hadříku
13. Odstranění oxidací jemnými brusnými polštářky
14. Příprava a nanesení roztoku na obnovu kovů Brasso, ponechat působit
15. Setření nápisových desek od roztoku pomocí měkkých hadříků
16. Aplikace spárovací hmoty (vápenné malty)
17. Aplikace vodoodpudivé křemičité impregnace na všechny pískovcové části památníku
18. Úprava okolí hrobu, očištění spárovacích hmot a nanesené zeminy

Vysvětlení použitých postupů a jejich efekt

- **Zakrytí všech nápisových desek památníku:**
Tento krok zajišťuje ochranu nápisových desek před poškozením během čištění a údržby okolních částí památníku. Zakrytí zamezuje znečištění a nadměrnému opotřebení jejich povrchu abrazivními částicemi.
- **Oškrábání větších nánosů mechu a lišejníků, především ze zadní strany památníku:**
Odstranění větších vrstev biologických usazenin usnadňuje další čištění a zamezuje šíření vlhkosti.
- **Vyčištění všech poničených spár památníku pomocí odstraňovače spár:**
Poškozené spáry jsou náchylné k degradaci a umožňují pronikání vlhkosti, což

zvyšuje riziko vzniku trhlin v pískovci. Použití specializovaného odstraňovače zajistí precizní a bezpečné odstranění starých spárovacích hmot.

- **Celoplošné očištění všech pískovcových dílů památníku včetně sochy a reliéfu pomocí nízkotlakého parního čističe a ručních jemných kartáčů na pískovec:**
Parní čištění je šetrná metoda, která účinně odstraňuje nečistoty bez rizika poškození povrchu. Kombinace s jemnými kartáči zajistí pečlivé čištění pískovce i jemných detailů a přitom respektuje původní ráz památníku.
- **Ruční vyčištění těžce dostupných míst památníku, především v jemných detailech sochy a reliéfu pomocí měkkého štětce z přírodních vláken:**
Štětce z přírodních vláken jsou šetrné k citlivým povrchům a umožňují precizní práci v místech, kam se nelze dostat běžnými nástroji.
- **Odstranění zákrytu nápisových desek:**
Po dokončení čisticích prací lze bezpečně odstranit ochranu nápisových desek, aniž by došlo k jejich znečištění nebo poškození.
- **Začištění písma, příprava na aplikaci PRIMERu, Mixtionu a kamenické barvy na písmo (Bordeaux):**
Pečlivé začištění písma zaručí správnou přilnavost aplikovaných materiálů a obnovu čitelnosti.
- **Použití barvy „Bordeaux“**
Tato barva krásně zvýrazní ráz písma, zároveň je dostatečně kontrastní a přirozeně se hodí k barvě pískovce. Druhou variantou je barva černá.
- **Aplikace PRIMERu, Mixtionu a barvy na písmo:**
PRIMER slouží jako podkladový nátěr pro zlepšení přilnavosti, zatímco Mixtion umožňuje přesnou aplikaci barvy.
- **Odstranění zbytku plátkového zlata z nápisů na postamentu, začištění písma a příprava na aplikaci PRIMERu, Mixtionu a plátkového zlata:**
Tento krok zajistí, že zlato bude aplikováno na pečlivě vyčištěné písmo bez zbytků starých materiálů, což prodlužuje trvanlivost obnovy.
- **Aplikace PRIMERu, Mixtionu a plátkového zlata na obnovované písmo:**
Použití těchto materiálů zajišťuje kvalitní a esteticky atraktivní obnovu původních zlatých nápisů.
- **Suché čištění nápisových desek pomocí měkkého štětce a hadříku:**
Suché čištění je vhodné pro odstranění prachu a jemných nečistot bez použití vlhkosti, což chrání povrch před další korozi.
- **Odstranění oxidace jemnými brusnými polštářky:**
Jemné brusné polštářky účinně odstraňují patinu (oxidaci), aniž by poškodily vyvýšené nápisy.
- **Příprava a nanesení roztoku na obnovu kovů Brasso, ponechat působit:**
Roztok Brasso je určen k oživení kovového povrchu a k dosažení původního estetického vzhledu.
- **Setření nápisových desek od roztoku pomocí měkkých hadříků:**
Jemné hadříky zamezí škrábancům a zajistí rovnoměrné odstranění zbytků čisticího prostředku.
- **Aplikace spárovací hmoty (vápenné malty):**
Vápenná malta je tradiční a kompatibilní materiál, který vyplňuje a stabilizuje spáry, čímž chrání památník před vlhkostí a povětrnostními vlivy. Respektuje původní ráz památníku

