

Popis stávajícího stavu a návrh jeho řešení

číslo VH: CZE0012-18862

Tento dokument obsahuje popis stávajícího stavu válečného hrobu **VH : CZE0012-18862**. 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 tohoto památného místa. Podklady slouží k posouzení oprávněnosti dané akce z hlediska její naléhavosti a efektivity.

Identifikace VH

-VH se nachází v Cholupickém parku, Cholupice 55/1, 143 00, Praha 12.

-VH je památníkem padlých v I. Světové válce

Technické parametry VH, současný stav a rozsah poškození

Hrob je tvořen-

- Podezdívkou z hrubě opracované žuly s obdélníkovým půdorysem 2000/1210mm a výškou 840mm vyspárované maltou. Podezdávka nevykazuje neúměrné poškození a odpovídá svému stáří. Povrch jednotlivých kamenných dílů je hrubý, zašlý a postrádá původní estetickou čistotu.
- Nápisovou deskou z tmavé žuly se jmény padlých o rozměru 470/405mm. Deska nevykazuje viditelné poškození. Povrch je původně lesklý, v současnosti již mírně zašlý. Písmo je z velké části stále dobře čitelné, ve spodní polovině desky se již kvalita zlata horší.
- Světlou žulovou deskou, sloužící jako parapet nad nápisovou deskou o rozměru 515/120mm o síle 20mm. Deska nevykazuje známky poškození, její povrch je leštěný a vykazuje mírné známky opotřebení povětrnostními vlivy.
- Podestou z masivního pískovce o rozměr 1720/930mm a výšce 180mm. Povrch je hrubý, pemrlovaný. Díl nevykazuje známky poškození, jeho povrch je však značně zašlý, posetý lišejníky a mechy.
- Pískovcovými sokly o půdorysech 410/890mm , 670/480mm , 410/1280mm a 590/360mm, všechny o výšce 180mm. Díly jsou sestavené do tvaru písmena U a slouží jako podklad pro plastiku a sokl pyramidového pomníku. Povrch je hrubý, pemrlovaný. Žádný z dílů nevykazuje známky poškození, jejich povrch je však značně zašlý, posetý lišejníky a mechy.
- Pískovcovým soklem o rozměru 400/900mm a výšce 780mm. Sokl slouží jako podstavec pro pyramidový pomník památníku. Povrch je hrubý, pemrlovaný. Díl nevykazuje známky poškození, jeho povrch je však značně zašlý, posetý lišejníky a mechy.
- Pískovcovou plastikou klečící ženy, vzdávající úctu padlým bojovníkům o půdorysném rozměru 1260/490mm a výšce 1200mm. Plastika jeví značné poškození v oblasti obličeje ženy, především na nose, čele a tvářích. Toto poškození je vlivem času u podobných plastik naprosto přirozené. Povrch je hrubý, zašlý, posetý lišejníky a mechy.

- Masivní pískovcovým pyramidovým pomníkem o půdorysném rozměru 790/300m a výšce 1730mm. Nápisy na pomníku jsou dobře čitelné, při renovaci ale může dojít ke zhoršení tohoto stavu. Pomník nevykazuje známky poškození. Povrch pyramidového pomníku je hrubý, pemrlovaný. Povrch je zašlý, posetý lišejníky a mechy.

Fotodokumentace současného stavu



Navrhované technické řešení

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

1. Celoplošné očištění povrchu podezdívky pomocí nízkotlakého parního čističe.
Vyplnění poničených spár maltovou směsí
2. Vyčištění lesklých dílů hrobu (nápisové desky a parapety) od usazenin pomocí Pemzy
3. Odstranění zbylého plátkového zlata či jiných výplní písma na nápisové desce
4. Začištění písma na nápisové desce a jeho příprava na aplikaci kamenického PRIMERu, Mixtionu a plátkového zlata
5. Aplikace PRIMERu, Mixtionu a plátkového zlata na nápisy na nápisové desce
6. Celoplošné očištění povrchu pyramidové pomníku pomocí nízkotlakého parního čističe a ručních jemných kartáčů na pískovec
7. Celoplošné očištění povrchu pomníkového soklu pomocí nízkotlakého parního čističe a ručních jemných kartáčů na pískovec
8. Celoplošné očištění povrchu plastiky pomocí nízkotlakého parního čističe a ručních jemných kartáčů na pískovec
9. Celoplošné očištění soklových dílů pomocí nízkotlakého parního čističe a ručních jemných kartáčů na pískovec
10. Celoplošné očištění pískovcové podesty pomocí nízkotlakého parního čističe a ručních jemných kartáčů na pískovec
11. V případě nutnosti vzniklá plochá místa opravit pemricí
12. Nanesení vodoodpudivé křemičité impregnace na všechny pískovcové části hrobu
13. Nanesení impregnace AKEMI na lesklé díly hrobu
14. Odstranění zbylého plátkového zlata či jiných výplní písma na pomníku
15. Začištění písma a jeho příprava na aplikaci kamenického PRIMERu, Mixtionu a plátkového zlata
16. Aplikace PRIMERu, Mixtionu a plátkového zlata na nápisy na pomníku
17. Úprava okolí hrobu, očištění od spárovacích hmot a zeminy

Vysvětlení použitých postupů a jejich efekt

- **Celoplošné očištění povrchu podezdívky pomocí nízkotlakého parního čističe. Vyplnění poničených spár maltovou směsí.**
Použití nízkotlakého parního čističe umožňuje efektivní a šetrné odstranění usazenin, lišejníků a nečistot bez poškození struktury žuly. Vyplnění spár maltou zabezpečuje soudržnost konstrukce a eliminuje pronikání vody, což zamezí dalšímu poškození podkladu. Vápenná malta také respektuje původní ráz památníku.
- **Vyčištění lesklých dílů hrobu (nápisové desky a parapety) od usazenin pomocí Pemzy.**
Pemza, díky své abrazivní, ale šetrné povaze, pomáhá odstranit jemné nečistoty bez rizika poškrábání lesklého povrchu. Tento proces zlepší vizuální vzhled a obnoví lesk dílů.

- **Odstranění zbylého plátkového zlata či jiných výplní písma na nápisové desce.**
Odstranění zbytků starého zlata zajišťuje kvalitní přilnutí nových vrstev při obnově zlacení, což prodlužuje životnost.
- **Začištění písma na nápisové desce a aplikace PRIMERu, Mixtionu a plátkového zlata.**
Pečlivá příprava povrchu písma a použití profesionálních materiálů na zlacení obnoví nápisy a ochrání je proti povětrnostním vlivům. Plátkové zlato dodá nápisům důstojný a estetický vzhled.
- **Celoplošné očištění všech pískovcových částí pomocí nízkotlakého parního čističe a ručních jemných kartáčů.**
Tento postup šetrně odstraňuje nánosy nečistot, lišejníků a mechu, které pískovec postupně degradují. Parní čištění v kombinaci s jemnými kartáči zároveň respektuje přirozenou strukturu kamene. Tím se předchází dalšímu mechanickému opotřebení a obnoví se původní estetika kamene.
- **V případě nutnosti vzniklá plochá místa opracovat pemrlicí.**
Použití pemrlice umožňuje opravit nepřírozně hladké plochy, které by jinak byly náchylnější k usazování nečistot a zadržování vody. Tento krok je klíčový pro zachování původního vzhledu pískovce.
- **Nanesení vodoodpudivé křemičité impregnace na všechny pískovcové části hrobu.**
Impregnace proniká do struktury pískovce, zajišťuje vodoodpudivost, a tím chrání kámen před pronikáním vlhkosti a degradací vlivem mrazu a chemických látek z dešťů. Přispívá také k prevenci růstu lišejníků a mechu.