

Obnova Císařské vyhlídky na Kvádrberku

Vyhlídková terasa Císařský výhled s obeliskem byla vystavěna roku 1879 na počest 25. výročí svatby císaře Františka Josefa I. a jeho ženy Alžběty Bavorské (Sissi).



Obelisk

Před zahájením prací je nutné odstranit nevhodně umístěnou lavičku. Podstavec obelisku doplnit do původního stavu dvěma kamennými stupni.

Návrh na opravu:

Očištění kamene

- Nástřik vodného roztoku Sanatop Likvid Stachema, ředění 1:12 s vodou, nástřik provést rozprašovačem na nazelenalých plochách, a to 24 – 72 hodin před čištěním vodou.
- Očištění kamene regulovanou tlakovou vodou (malá wap).
- Nátěr povrchu vodou s Jarem a Savem originál. Kámen předem namočit! Nátěr štětkou a rozkartáčování míst se zachovanými lišejníky a mechy. Rozkartáčování spár (nerezové ocelové kartáče, silonové kartáče s tvrdším vlasem).

- Cca 15 až 20 min. po nátěru jarovou vodou a rozkartáčování vymýt dostatečným množstvím vody.
- Nátěr jarovou vodou a kartáčování opakovat podruhé.
- Opět vymýt vodou.
- Kámen nasytit vodou a poté zčernalé partie, které tvoří kontrastní fleky natřít kyselou čistící pastou Fassadenreiniger Paste Remmers. Pastu natírat vždy na celé ploše krouživými pohyby, nedělat rovné tahy. Pastu je dobré trochu rozředit vodou, aplikovat a cca po 10 min. omýt wapkou. Důležité je dostatečné vymytí vodou a neponechání pasty na pískovci. S pastou opatrně, může tvořit ostré šmouhy při nedodržení časového limitu. Je potřeba stav kontrolovat a nátěr opakovat raději 2x krátce než jednou a nechat silně pískovec „vyžrat“ (nebezpečné!). Pasta je korozivní pro sklo a kovy

Zpevnění kamene I.varianta

- Pokud se bude pískovec po čištění vydrolovat z povrchu při omaku, doporučuji impregnovat na povrch pískovce Funcosil Steinfestiger KSE 300 Remmers. Aplikace se nesmí provádět při přímém slunečním svitu, za velkého horka a nesmí se též provádět při dešti. Po aplikaci zpevňovače nesmí 24 hodin pršet na kámen, hrozí zblednutí povrchu a nezpevnění kamene.
- Po zpevnění je důležité 21 dnů počkat před další prací. Nezkracovat !!!

Zpevnění II.varianta

- Možná bude zpevnění Remmersem hodně rizikové, musím se to dobře odhadnout a udržet před počasím. Změny jsou pak nevratné.
- Možná by byla vhodnější varianta nasytit drolící se kámen vodným roztokem Plextolu L 3851, Aqua Bárta. Pro toto zpevnění slunečný den, štětkou nebo rozprašovačem sytit kámen ředěným roztokem 1:15 s vodou, nechávat oschnout a znovu sytit po celý den, roztok používat postupně silnější až do poměru 1:8s vodou. Pozor nesmí na povrchu zůstat, vždy se musí vsáknout. Lze s povrchu za mokra smýt vodou. Po zaschnutí ž to nejde!
- Aplikace mokrá do mokrého, nenechat uschnout.

Doplnění poškozených partií kamene

- Povrch kamene nasytit vodou, aby byla přerušena hydrofobicita povrchu po zpevnění. Povrch udržovat vlhký před tmelením, tmelené partie podetřít ředěným prostředkem Plextol (Aqua Bárta), ředit min. 1/10 a více s vodou. Místo napěnit Plectolem a následně tmelit minerálním tmelem. Tmel doporučuji Petru od Aqua Bárta. Požadujte pro labský pískovec odpovídající zrnitosti. Ideální přivést do Dobrovíže vzorek.
- Po natmelení kamene a zaschnutí doporučuji povrch přeškrábat, než zcela ztverdne. Při jemnějším povrchu navrhuji vysrávky rozfilcovat po okrajích gumovým hladítkem. Spáry na schodech doporučuji tmelit stejným tmelem. Je možné ho změkčit přidaným pískem a vápnem. V tom případě je potřeba přibarvit tmel pigmenty. Pigmenty lze koupit také v Aqua Bárta (Bayferrox, černá okr, žluť).
- Tmelit je možné plochy, které budou mít sílu alespoň 1,5 cm a po natmelení je potřeba okraj štětkou zatřít, aby tmel splynul s kamenem, jinak se bude tmel odlupovat.
- Tmely je nezbytně nutné 3 dny pravidelně vlhčit, ne málo, ne moc!

Barevná retuš

- V případě, že nebude tmel správně barevně přibarvený je možné dotmelené části barevně retušovat, a to po vyzrání tmelů, minimálně po 14 dnech. Tmely se mohou vysolit, tj. vysráží se na jejich povrchu bílé výkvěty soli. Vzniknou, když je moc vlhko nejčastěji. Lze je zasucha očistit silonovým kartáčem a omýt vodou.
- K barevné retuši je možné použít roztok disperze Plextol s práškovými pigmenty Bayferrox. Je potřeba roztok ředit vodou dostatečně, min. 1/15 a roztok nanášet lazurní, slabý. Cákáním, máčením a mnohokrát vrstvit, aby se pigment zasál dovnitř. Je možné použít také retušovací barvy. Z dostupných barev jsou kvalitní fasádní, tónovací barvy Dufa.

Preventivní biosanace

- Závěrem je potřeba povrch impregnovat vodným roztokem Sanatop Prevent Fix Stachema, v poměru 1/3 s vodou. Povrch je potřeba nasytit především na horizontálních plochách, aby odolávaly zazelenání povrchu.



Návrh na obnovu zábradlí (22 kamenných sloupků)

Dva kamenné sloupky budou zcela nahrazeny novými. Ostatní budou zkramlovány a tvarově retušovány a doplněny umělým kamenem. Na obnovu kamenných sloupků lze použít výše uvedený návrh oprav. Zábradlí bude nově ukotveno a natřeno.



Trubkové zábradlí bude v rozsahu čtyř polí nahrazeno kulatinou s překřížením viz. obr. výše.

Kamenné schodiště

Schody budou očištěny zpevněny a dvě schodnice doplněny .

