

Petr Hartmann
Restaurátor umělecko řemeslných předmětů z kovů
Nad stadionem 1317 , 549 01 Nové Město nad Metují
Tel: 6060 364 426 , 491 483 260

VĚC : návrh na restaurování zahradního altánu

PAMÁTKA : Zahradní altán (skleněný pavilon) - Schrollův park Broumov

RESTAUROVANÝ PŘEDMĚT: Konstrukce zahradního altánu

MATERIÁL: ocel , sklo,

AUTOR : neznámý

ROZMĚR: šířka 880 cm, délka 730 cm, výška 750 cm, předsín 130 x 220 cm

DOBOVÉ URČENÍ: začátek 20. stol

POPIS PAMÁTKY: Altán tvoří ocelová prosklená konstrukce se sedlovou střechou, která se skládá z prken pokrytých pozinkovaným plechem. Altán je jednodílný se vstupní předsíní, kde jsou vstupní dvoukřídlové dveře. Střecha předsíně je prosklená. Zadní stěna altánu je zděná. Konstrukce altánu je posazena na zděném soklu, na kterém jsou na přední straně osazeny kamenné parapety. V přední stěně jsou osazena otevírací okna. Uvnitř altánu jsou umístěny na podélných stěnách tři podpěrné sloupy příhradové konstrukce. Ocelová konstrukce je tvořena ocelovými U, T a L profily a plochým materiálem různých rozměrů. Členění konstrukce je různé. Ve štítu přední stěny jsou umístěny ozdobné voluty. Na plechové výplni dveří jsou ve spodní části přinýtované ozdobné aplikace z ocelolitiny. Spojky konstrukce jsou provedeny nýty, šrouby a sváry elektrickým obloukem. Sklo o síle cca 4 mm je osazeno sklenářským kytlem.

STAV PAMÁTKY: Ocelová konstrukce je pokryta zbytky barevných vrstev, nečistotami a korozí v různých stupních. Ta je nejvýznamnější ve spodní části konstrukce, zejména tam, kde ocelové části dosedají na zděnou podezdívku. Zde je korozní úbytek natolik značný, že narušuje celkovou statiku celé konstrukce. To je způsobeno zvýšeným výskytem vlhkosti, zatékáním i kondenzací vody. Působením korozních produktů ve spojích jednotlivých částí konstrukce dochází k její značné deformaci. Také díky těmto deformacím jsou některé skleněné výplně rozbité. Sklenářský kyt je degradovaný, na mnoha místech odpadlý. I na těchto místech dochází k zatékání vody. Stav střechy nelze v tuto chvíli spolehlivě určit. Mechanické části altánu, dveře a okna, jsou mechanicky opotřebovány a částečně ztrácí svoji funkčnost. V minulosti byl altán postupně opravován dílčími zásahy, které ovšem na havarijním stavu ocelové konstrukce, která ztrácí svoji původní únosnost, mnoho nezměnily.

KONCEPCE RESTAURÁTORSKÉHO ZÁSAHU:

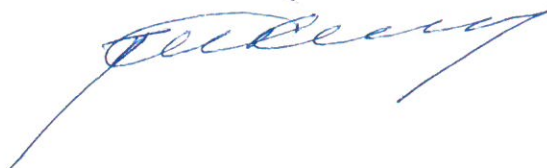
Koncepce restaurátorského zásahu vychází ze snahy rehabilitace památky včetně obnovení plné funkčnosti .

RESTAURÁTORSKÝ NÁVRH :

- 1/ Dokumentace a průzkum - fotograficky zdokumentovat stav a provést podrobný průzkum
- 2/ Provést zajištění konstrukce altánu
- 3/ Postupně provádět demontáž jednotlivých částí altánu
- 4/ Převoz - tyto dopravit na místo restaurování.
- 5/ Doplňující průzkum: Provést po převozu doplňující průzkum a zkontrolovat množství a rozsah jednotlivých poškození.
- 6/ Restaurování . - Z povrchu konstrukce altánu odstranit mechanicky nečistoty , korozní produkty a barevné vrstvy . Toto bude provedeno tryskáním. Mechanické poškození bude opraveno . Dožilé části konstrukce budou nahrazeny kopiemi. Tyto pak budou za použití původní technologie vráceny na své místo. . Při opravě i rekonstrukčních prací budou použity původní techniky a technologie. . Vzhledem k charakteru památky doporučuji povrchovou úpravu provést metalizací ZN , nátěrem 2 x základní a 2 x vrchním alkydovým emailem v odstínu který bude určen konzultací s pověřeným pracovníkem PÚ. Zasklení bude provedeno původní technologií – na sklenářský kyt.
- 7/ Kolaudace provedených prací a převzetí díla proběhne po dokončení prací v předem domluveném termínu všech zainteresovaných stran.
- 8/ Vypracování rest. zprávy. O restaurování bude podle §10 odstavce 4 prováděcí vyhlášky č. 66/88 k zákonu o státní památkové péči č. 20/1987Sb. vypracována restaurátorská zpráva s fotodokumentací.

Nové Město nad Metují 14.3.2016

Petr Hartmann
Nad Stadienem 1317
640 01 Nové Město n. Met.
tel. 491433280 mob. 606 364 426
IČ 4544723 DIČ CZ0414090765
Petr Hartmann



FOTODOKUMENTACE:



Obr. č.1 Celkový pohled na konstrukci altánu. Ze snímku je patrné členění konstrukce.



Obr.č. 2 a 3 Detailní pohled na spodní část konstrukce z vnitřní strany . Ze snímku je patrný rozsah poškození. Působením korozního procesu došlo k úbytku základního materiálu natolik , že je místy bez kovového jádra nebo zcela chybí. Nárůst korozních zplodin ve styčných plochách deformoval některé části konstrukce.



Obr.č. 4 Detailní pohled konstrukci příhradového nosníku.



Obr.č. 5 a 6 Detailní pohled na část konstrukce z venkovní strany. Ze snímku je patrný rozsah poškození způsobené korozním procesem. Spodní pole konstrukce jsou opatřeny plechovou výplní.



Obr.č. 7 Detailní pohled na stav konstrukce z venkovní strany. Nárůst korozních zplodin odtrhl jednotlivé příčky konstrukce od sebe.



Obr.č. 8 Detailní pohled na spodní část dveří z venkovní strany. Ozdobné litinové prvky jsou mechanicky poškozeny.