Návrh na opravu varhan

farního kostela sv. Anny

v Bořeticích

Richard Stehlík - varhanář

Revoluční 32

696 01 Rohatec

IČO 46938974

nejsem plátce DPH

varhanystehlik@seznam.cz

tel. 608 712 558

[varhanystehlik@seznam.cz](mailto:varhanystehlik@seznam.cz) *Tel.: 608 712 558*

Cena za opravu varhan………………….. **300 000,- Kč (bez DPH)**

Délka trvání prací 3 měsíce

Záruka 10 roků.

Rohatec 7. 3. 2018

-----------------------------------

Richard Stehlík

Jedná se o jednoman.varhany z roku 1901, mech.kuželka, 11rej. Píšťalový fond je v původním stavu a celkem dobře zachován. Jen u dřevěných píšťal byl proveden nevhodný nátěr, který bude nutno sejmout suchou parou, popř.chemicky.

Nástroj je v zanedbaném stavu. Výskyt červotoče a silná vrstva prachu.

Z hlediska opravy je nutné provést toto :

1. Varhanní skříň: kompletní čištění, konzervace a truhlářské výspravy…………... 38 000 Kč.

2. Hrací stůl: kompletní čištění a konzervace, revize volných chodů a dorazů.

Dodání nové pedálové klávesnice podle originálu.

Dodání nových potahů tastů z kosti. Výměna stávajících nevhodných plastových

rejstříkových štítků, za nové – porcelánové, dle dochovaných vzorů. …………. 40 000 Kč.

3. Traktura: kompletní čištění, konzervace a seřízení chodu traktury……………... 25 000 Kč.

4. Vzdušnice: kompletní rozbor, čištění a konzervace, případná petrifikace …… 23 000 Kč.

5. Usazení píšťal: lavičky, stojánky, věšáčky atd. – kompletní čištění, konzervace a

případná petrifikace ……………………………………………………………. 9 000 Kč.

6. Píšťaly:

o Lg: kompletní čištění, případná petrifikace, odstranění nepůvodní barvy a konzervace ( včelí vosk ). Revize kůží

o Zn/Sn: čištění a konzervace, cínařské výspravy, rovnání defektů těl apod 60 000 Kč.

7. Vzduchové hospodářství: revize měchu, kompletní čištění, konzervace a případná petrifikace všech součástí vzduch soustavy (od ventilátoru přes měch až po vzduch.

kanály ke vzdušnicím)……………………………………………………………. 11 000 Kč.

8. Nový ventilátor včetně nové tlumící skříně, + sání z kostela…………………… 46 000 Kč.

9. Intonace a ladění……………………………………………………….…..… 31 000 Kč.

10.Výměna všech těsnících kůží, plstí, papíru atd. dle použitého vzoru………….. 17 000 Kč.

---------------------------------------------------------------------------

**V případě nutnosti zhotovení restaurátorsky věrných kopií dílů (v režii)**

***Postup prací opravy varhan***

**Varhanní skříň**

Po demontáži píšťal dojde k očištění. Vnitřní část skříně bude konservována prostředky proti dřevokaznému hmyzu, a to přípravkem Lignofix – varhany, rozpuštěným v toulenu.

U píšťalnic je nutno zajistit těsnost všech rozvodů, aby nemohlo docházet ke

ztrátám vzduchu či jeho průniku mezi sousedními píšťalovými otvory.

Všechny případné praskliny na vzdušnici budou vyšpánovány, vytmeleny (tmel s pigmentací) a zbroušeny. Pouze nejpoškozenější části budou v minimální nutné míře odříznuty a doklíženy novým materiálem. Šrouby budou mechanicky očištěny a nakonservovány mikrostalickým voskem.

**Píšťaly**

Všechny kovové píšťaly se omyjí vlažnou vodou s přísadou neutrálního saponátu zvenku i zevnitř. Bude provedeno vyrovnání poškozených korpusů píšťal, dále pak zejména nohy a ústí píšťal, a případné doletování strhlých či jinak poškozených ladících štůčků.

Dřevěné píšťaly budou vyčištěny stlačeným vzduchem, budou odstraněny předkrývky a ladící zátky. Odstraní se nepůvodní nátěr.

Provede se kontrola těsnící kůže v ladících zátkách a bude provedena případná výměna.

**Ladění a intonace**

Momentální ladění je temperované a zůstane tak i nadále. Při intonaci budou opraveny defekty v nasazování a tónové kvalitě v rámci možností dochovaných píšťal.

**Použité materiály**

Lignofix-varhany toulen (skříň zevnitř), Lignofix-varhany toulen (konservace ponorem), mikrokrystalický vosk Revax, dle potřeby Solakryl BMT, včelí vosk, kostní a kožní klih, dispersní lepidlo, pigmentové tmely, dřevo, ocelové či mosazné pružiny, plst, papír, stylové vruty, dále pak jehněčí a kozí kůže.

**Soupis technologických postupů**

Ošetření a konservace dřeva: mechanické odstranění hrubé špíny, čištění stlačeným vzduchem a opatrné čištění suchou parou. Nátěr a ponor v konservačních prostředcích, voskování.

Petrifikace dřeva: v případě nutnosti lázeň v Solakrylu BMT s přísadou insekticidu, dle potřeby i několikanásobná.

Konservace kovů: omytí a mechanické očištění korozních produktů na ocelových dílech, konservace mikrokrystalickým voskem.

Čištění kovových píšťal: Omytí vlažnou vodou s přísadou neutrálního saponátu.

Způsob tmelení: směs vosků

Způsob lepení dřeva a kůže: teplý kožní a kostní klíh, disperzní lepidlo, kontaktní lepidlo.