

OPRAVA VARHAN NAŠEHO KOSTELA – ZPRÁVA RESTAURÁTORŮ

1) Informace

Varhany momentálně téměř nehrají a tento sanační zásah, by měl pomoci tomu, aby byly provozuschopné nejbližších deset až dvacet let.

Zároveň při tomto zásahu dojde k zevrubné prohlídce nástroje a bude možné určit, jakým směrem by se v budoucnu měla ubírat generální rekonstrukce

1) Analýza stávajícího stavu

Krátkou prohlídkou nástroje bylo zjištěno:

a) Varhany téměř nehrají pro nedostatek vzduchu. Příčinou může být dosluhující ventilátor umístěný ve věži (zřejmě domácí výroby - součástky z jízdního kola etc.), ale může to být rovněž prasklina ve dřevě či v kůži, kterou nebylo možno krátkou cestou diagnostikovat.

Mnohá z pravděpodobných míst jsou bez rozebrání nástroje nedostupná.

b) Víme, že ve varhanách je červotoč, ale neznáme rozsah poškození, které může být značné, zejména u dřevěných píšťal, kterých je ve varhanách 135 (rejstříky: Subbas 16, Flétna 4 a Kryt 8).

Pro zjištění rozsahu poškození je v podstatě třeba vzít každou tuto píšťalu do ruky. Dále netušíme, zda červotoč nepoškodil ventily a vzduchové cesty v samotném stroji, a to lze zjistit pouze tak, že se všechny píšťaly vyjmou a stroj se otevře.

c) Víme, že jsou poškozené i některé kovové píšťaly, kterých je ve varhanách 324 (rejstříky Mixtura 2+2/3, Octava 4, Salicional 8, Gamba 8 a Principal 8) a zatím nemůžeme tušit, zda jde pouze o únavu materiálu (cca 130 let), nebo jde například o cínový mor u cínových píšťal, nebo o nekvalitní materiál u píšťal zinkových. Pro zjištění rozsahu poškození je v podstatě třeba vzít každou tuto píšťalu do ruky.

Proto navrhujeme toto řešení:

Praktická cenová rozvaha sanačního zásahu

- 1) **výměna stávajícího ventilátoru ve věži kostela za nový typ, umístěný přímo u varhan, stavba nového vzduchovodu, nové regulační záklopy, nové tlumící skříně na ventilátor, zajištění nové elektroinstalace.**
 - a) koupě nového ventilátoru LWM-005-080/230 od maďarské firmy Könyves és FIA KFT - 1.100 Euro (*28) = 28.280 Kč
 - b) nutná cesta do Maďarska a zpět - 2.000 Kč
 - c) stavba nového vzduchovodu, nové regulační záklopy, nové tlumící skříně na ventilátor - materiál (dřevo, vruty) 2000 Kč,
práce (ve dvou) 16 hodin - 6.000 Kč
 - d) zajištění nové elektroinstalace (pouze v rámci kruchty) - rozvodná skříň s pojistkami pro motor, světla, zásuvky, kabeláž k motoru, kabeláž ke spínači. Může to udělat i nějaká místní firma. Minimální odhadovaná cena 15.000 Kč.

- 2) **kontrola vzduchové cesty uvnitř varhan při rozebrání nástroje, lepení**, to vše ve dvou lidech - 16 hodin - 6.000 Kč
- 3) **ladění nástroje a opravy nefunkčních píšťal** (ve dvou) - cca 24 hodin - 9.000 Kč
- 4) **rekonstrukce nejhůře poškozených píšťal, letování, případně nové válcování u píšťal kovových, výroba kopií u píšťal dřevěných** - cca 20.000 Kč
- 5) **Petrifikace proti červotoči** - 6.000 Kč
- 6) **Náklady na cestu** (převoz náradí a materiálu, cca 10 cest) 2.500 Kč

CELKEM - 96.780 Kč

Pozn.: jde o rámcový odhad nákladů. Skutečná cena se může změnit po rozebrání varhan a zjištění skutečného poškození.

Mgr. Karel Loula
JUDr. Milan Makarius
Tereza Paděrová