

# *Ján Novák – Stavba, rekonštrukcie a opravy píšťalových organov*

*9.mája 29, 941 01, Bánov pri NZ, SK*

*IČO: 43 765 611*

*tel. SK: +421 910 276 795*

*e – mail: jannowwak@seznam.cz*

---

## **Generálna oprava organa v kostole Nanebovzatia Panny Márie v Topoľčanoch**

### **Charakteristika nástroja:**

Dvojmanuálový 24 registrový organ má pneumatické traktúry, kuželkové vzdušnice s registrovými kancelami. Rozsah manuálov C – f3, na oboch manuáloch sú vybudované superspojky po f4, teda 66 tónov, rozsah pedálu C – d1, 27 tónov. Traktúry sú pneumatické tlakové. Kovové (olovené) rúrky traktúr boli vymenené za rúrky z umelej hmoty. V hracom stole zostali rúrky z olova. V sokli ľavej časti organovej skrine je veľký plavákový mech s dvoma čerpacími mechmi. Páky oboch čerpacích mechov sú na ľavej strane organovej skrine. Čerpadlo vzduchu (ventilátor) od nemeckej firmy Laukhuff je umiestnené v miestnosti za chórom. V nástroji sa nachádzajú tri extenzie, dve na prvom manuály (Oktáva 4' a Fugara 4') a jedna v pedáli Oktávbas 8'. Nástroj bol postavený pravdepodobne tesne po prvej svetovej vojne. Dispozičné zmeny na druhom manuály boli urobené niekedy v 70. rokoch minulého storočia. Z tejto opravy sú aj nepôvodné biele registrové sklopky.

**Súčasná dispozícia nástroja:**

**I. manuál: ( C – f 3 )**

Bourdon 16'  
Principál 8'  
Gamba 8'  
Salicionál 8'  
Roh Kamzičí 8'  
Flauta Harmonická 8'  
Oktáva 4' (ex. Principál 8')  
Flauta priečna 4'  
Fugara 4' ( ex. Gamba 8')  
Mixtura 2/2 3 4x

**II. manuál ( C – f 3 )**

Kvintadéna 16'  
Dolce 8'  
Aeolina 8'  
Vox Coelestis 8'  
Principál 4' ( nepôvodný register )  
Kvinta 2 2 3' ( nepôvodný register )  
Picola 2'  
Tercia 1 3 5' ( nepôvodný register )  
Kornet 2 2 3' 4 x

**Pedál: (C – d 1 )**

Subbas 16'  
Violon 16'  
Salicet 16'  
Oktávbas 8' (ex. Subbas 16' )  
Cello 8'

Nástroj potrebuje celkovo generálne opraviť, avšak by bolo dobré jednotlivé práce rozdeliť na viacero etáp, aby nástroj zostal aspoň čiastočne v hrateľnom stave a dal sa využívať aj počas jeho opravy pri bohoslužbách.

### **Popis prác prvej etapy:**

- Ako prvá etapa by bola vyčistenie a oprava píšťalového fondu prvého manuálu a dvoch registrov z pedálu ( Subbas 16', Oktávbas 8')
- Výmena všetkých membrán prvého manuálu.
- Tieto práce by zahŕňali demontáž všetkých píšťal a nasledovný odvoz do dielne na čistenie a opravu.
- Kovové píšťaly sa dôkladne umyjú v teplej vode, opravia sa deformácie po neodbornom ladení ( potrhané ladičky a podobne )
- Drevené píšťaly sa po umytí zakonzervujú proti drevokaznému hmyzu a na zátkach píšťal bude vymenená tesniaca koža.
- Po demontáži všetkých píšťal prvého manuálu ( cca 924 kusov ) sa dôkladne umyje vnútorná časť organovej skrine a nasledovne sa zakonzervuje proti drevokaznému hmyzu.
- Lavičky, píšťalnice a všetky vešiaky sa taktiež demontujú a odvezú do dielne na očistenie a konzervovanie proti drevokaznému hmyzu.
- Po demontáži píšťalníc sa otvoria registrové kancely a skontroluje sa stav kužieliek.
- Tónové lišty ako aj primárne a sekundárne relé budú po demontáži odvezené do dielne a budú na nich vymenené všetky membrány.
- Po prevedení všetkých týchto prác sa píšťaly prvého manuálu skompletujú, naintonujú a naladia.
- Doba trvania prác sa odhaduje na 3 mesiace od začatia prác. Práce by sa mohli začať v priebehu mesiaca január 2019 a skončiť do veľkej noci 2019.
- Súbežne s prácami na prvej etape by bolo možné zreštaurovať náter a zlatenie na organovej skrini.

### **Ceny jednotlivých prác prvej etapy :**

Demontáž a odvoz píšťalového fondu I. manuálu : 2 800 €

Oprava a čistenie píšťalového fondu I. manuálu : 3 400€

Konzervovanie drevených častí I. manuálu proti drevokaznému hmyzu: 1 455 €

Výmena a výroba všetkých membrán I. manuálu : 2 376 €

Intonácia a ladenie I. manuálu : 1 800 €

Doprava : 400 €

**Celková cena prvej etapy: 12 231 €**

### **Popis prác druhej etapy:**

- Ako ďalšiu etapu prác by som navrhoval opravu druhého manuálu a posledných troch registrov pedálu ( Violon 16', Salicetbas 16', Cello 8' - 81 kusov píšťal)
- Druhý manuál sa nachádza v žalúziovej skrini na pravej strane organovej skrine pri čelnom pohľade. Registre Violon 16', Salicetbas 16', a Cello 8' sa nachádzajú za žalúziovou skriňou.
- Druhý manuál má 9 registrov ( cca 793 kusov píšťal ) a boli na ňom niekedy v 70. rokoch 20. storočia urobené 3 dispozičné zmeny. Je otázka či by nebolo dobré vrátiť sa k pôvodnej dispozícii z roku 1918, ktorú som našiel na nápise v hracom stole.
- Po demontáži píšťal, lavičiek a píšťalníc sa umyje žalúziová skriňa. otvoria sa registrové kancely a skontroluje sa stav kužieliek.
- Kovové píšťaly druhého manuálu ako i pedálu sa dôkladne umyjú v teplej vode, opravia sa deformácie po neodbornom ladení (potrhané ladičky a podobne).
- Drevené píšťaly sa po umytí zakonzervujú proti drevokaznému hmyzu a na zátkach píšťal bude vymenená tesniaca koža.
- Po demontáži všetkých píšťal druhého manuálu sa dôkladne umyje vnútorná časť organovej skrine a nasledovne sa zakonzervuje proti drevokaznému hmyzu.

- Lavičky, píšťalnice a všetky vešiaky sa taktiež demontujú a odvezú do dielne na očistenie a konzervovanie proti drevokaznému hmyzu.
- Tónové lišty druhého manuálu a pedálu ako aj primárne a sekundárne relé budú po demontáži odvezené do dielne a budú na nich vymenené všetky membrány.
- Po prevedení všetkých týchto prác sa píšťaly druhého manuálu a pedálu skompletujú, naintonujú a naladia.
- Doba trvania prác sa odhaduje na 3-4 mesiace od začatia prác. Práce by sa mohli začať po veľkej noci 2019, je možné sa dohodnúť aj na inom termíne.

### **Ceny jednotlivých prác druhej etapy :**

Demontáž a odvoz píšťalového fondu II. manuálu : 2 650 €

Oprava a čistenie píšťalového fondu II. manuálu a pedálu: 2 300€

Konzervovanie proti drevokaznému hmyzu (organová skriňa): 1 150 €

Výmena a výroba všetkých membrán II. manuálu a pedálu: 2 178 €

Intonácia a ladenie píšťal II. manuálu: 1 800 €

Doprava : 400 €

**Celková cena druhej etapy: 10 478 €**

### **Popis prác tretej etapy:**

Ako tretia a posledná etapa by sa realizovala generálna oprava hracieho stola.

Práce by boli nasledovné: hrací stôl a všetky jeho súčasti ako pedálová klaviatúra, manuálové klaviatúry, spojkové aparáty sa po rozobraní dôkladne očistia a opravia. Vyšľapané pedálové klávesy sa vymenia za nové. Na manuálových klaviatúrach budú vymedzené všetky vôle a vymení sa dorazový filc. Pri tejto etape by bol nástroj nehrateľný po dobu cca jeden mesiac.

**Ceny jednotlivých prác tretej etapy :**

Oprava pedálovej klaviatúry: 670 €

Oprava manuálových klaviatúr: 445 €

Výmena všetkých membrán a spojkových aparátov: 2 450 €

Výregulovanie traktúr: 140 €

Doprava: 200 €

**Celková cena tretej etapy: 3 905 €**

**Celková cena generálnej opravy nástroja: 26 614 €**

V Bánove dňa 8.8.2018

Ján Novák - organár