

# igram evfonij

»Neumestitev evfonija  
v zasedbo simfoničnega  
orkestra sem vedno  
opisal kot zgodovinsko  
napako.«

Steven Mead



# »Igram evfonij.«

## »Kaj pa je to?«

To je najbolj običajno vprašanje, ki mi ga zastavlja. Ne le glasbeni laiki, tudi marsikateri profesionalni glasbenik za to glasbilo še nikoli ni slišal. Odgovor se mi zdi povsem enostaven, pa vendar je nekomu, ki z godbeništvom nima stika, težko kratko in jasno odgovoriti. Neukti sogovorniki so najbolj zadovoljni z enostavnim odgovorom »Ta velika trobenta«, čeprav je ravno ta odgovor popoln strel v prazno. Kaj torej je to »čudo«?

Evfonij je razmeroma mlado glasbilo. A to ne pomeni, da je novodobno odkritje. Je le končni rezultat razvoja na področju tenorskih koničnih trobil, ki sta mu v preteklosti trdne temelje tlakovala serpent in ofikleida.

### Serpent



Najstarejši predstavnik te družinske veje je serpent, leseno baročno trobilo s konično cevjo, ki se večkrat ukrivi in po obliki spominja na saksofon, kar menda sploh ni naključje. Svetovno znani madžarski tubist Roland Szentpali, veliki poznavalec zgodovine razvoja trobil in profesor na visoki šoli za glasbo v Luzernu, mi je nekoč povedal: »Oče znanega izumitelja glasbil Adolfa Saxa je bil tudi sam izdelovalec ofikleid. Mladi Sax je imel nekoga dne v očetovi delavnici ustvarjalni navdih. Izvedel je manjši eksperiment in na ofikleido namesto originalnega trobilskega namestil ušnjnik klarineta. Na njegovo presenečenje je improviziran inštrument odlično deloval. Potrebnih je bilo le nekaj prilagoditev in manjša sprememba ukrivljenosti cevi, da podobnost z ofikleido le ni bila preveč očitna. In saksofon je bil rojen!« Ofikleida je tako verjetno edino glasbilo, katerega nadaljnji razvoj je vedil v oblikovanje dveh popolnoma različnih inštrumentov: evfonija in saksofona.

Felix Mendelssohn je pisal za ofikleido v delu *Sen kresne noči*, prav tako Hector Berlioz v svoji *Fantastični simfoniji*.

V nasprotju s serpentom se je ofikleida razvila v solo inštrument. Nekateri glasbeniki so postali znani solisti, od teh so bili najpomembnejši Sam Hughes, Jean Prosperc Gulinier in Alfred Phasey. A obdobje ofikleide ni trajalo dolgo. V skoraj 50-letnem sobivanju evfonija in ofikleide se je izkazalo, da je evfonij lažje igrati, bil pa je tudi cenejši, postopek njegove izdelave enostavnejši in tako bolj primeren za masovno proizvodnjo.

Anekdo pripoveduje zgodbo o dveh slavnih ofikleidistih. Phasey je sledil razvoju in kariero uspešno nadaljeval kot evfonist, medtem ko je Hughes to zavračal in nazadnje obubožan umrl.



### Ofikleida

Neposredni, tehnično dopolnjen naslednik serpenta je bila ofikleida, na kar opozarja že ime samo. Grški pomen imena je namreč kača z zaklopkami. V tistih časih je bilo poimenovanje glasbil latinškega ali grškega izvora očitno zelo v modi.



### Po sledeh razvoja do evfonija

Pojav industrijske dobe je ponudil nove tehnične zmožnosti izdelave glasbil. Pojavil se je sistem ventilov, ki je na področju trobil pomenil pravo revolucijo. Prvi batni ventil sta leta 1815 skupaj patentirala Heinrich Stölzel in Friedrich Blumel. Leta 1823 je William Wieprecht izdelal inštrument, ki se je imenoval *tenor bass horn*, in leta 1838 je Carl Moritz iz Berlina izdelal podoben inštrument, imenovan tenor tuba. Različni mojstri izdelovalci trobil po Evropi so izumljali nova glasbila in tekmovali v tem, kdo izmed njih je bolj domiseln in inovativen. Nastala je vrsta novih trobil, ki pa so si bila pogosto precej podobna. Postavlja se vprašanje, ali so se izdelovalci do tako podobnih rezultatov res dokopali po različnih poteh ali pa so vsaj malo kopirali drug drugega. Tako so v kratkem času nastale družine trobil, ki so si konstrukcijsko tako rekoč identične, razlikujejo se le zaradi različnih načinov ukrivljenosti cevi in poimenovanj. Nemci jih imenujejo krilni rogori, Italijani »flicorni«, Angleži jim pravijo »bugle«, Francozi pa prisegajo na »saxhorne«. Posledice te tekmovalnosti čutimo še danes v obliki neurejenega poimenovanja. Razlog za to je verjetno politična situacija 19. stoletja, ko so se med seboj vojskiale vse evropske velesile. Prebjugena nacionalna zavest in ponos sta preprečevala, da bi npr. Nemci prevzeli francosko ime glasbila ali nasprotno.

Med vso to zmešljavo se je rodil evfonij. Prvi primerek je v Weimarju leta 1843 izdelal Ferdinand Sommer in ga poimenoval euphonion. Ime izhaja iz grške besede »euphonos«, pri čemer predpona »eu« pomeni vse, kar je lepo oz. pozitivno, »fonos« pa pomeni zvok ali zven. Od prej naštetih ga loči precej bolj izrazit konus cevi, uporablja tudi globlji ušnjnik. Zaradi tega ima bolj temen ton in zven veliko mehkeje. Evfonij se je kmalu uveljavil v pihalnih orkestrih in postal njihov nepogrešljivi del. Evfonij konstrukcijsko spada v družino tub in pomeni njen tenorski glas. Razmerje med evfonijem in tubo lahko primerjamo z violončelom in kontrabasm.

Dr. David Blaikley ga je leta 1874 opremil s kompenzacijским sistemom, inovacijo, ki je močno izboljšala njegovo intonacijo. Vse od takrat se evfonij ni več dramatično spremenil.

### Intonacija in delovanje kompenzacijskega sistema

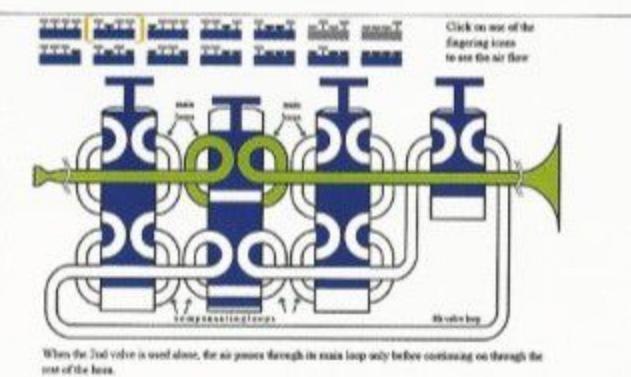
Primer delovanja kompenzacijskega sistema: če želimo intonacijo glasbila s cevjo, dolgo 100 centimetrov, znižati za pol tona, moramo pot zraka podaljšati za šest odstotkov (6 centimetrov) ( $100\text{ cm} + 6\% = 106\text{ cm}$ ).



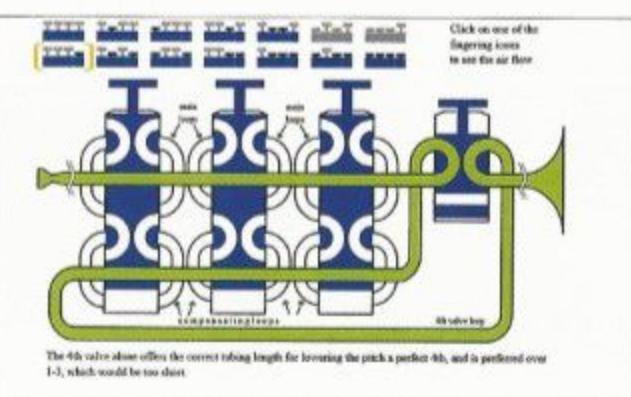
Fotografija:Tadej Majhenič

Vsako nadaljnje poltonsko znižanje tona zahteva dodatnih šest odstotkov na prejšnjo dolžino. Dolžina cevi se torej podaljšuje eksponentno. Pravilen izračun sedemkratnega poltonskega znižanja intonacije 100-centimetrsko cevi je torej dolžina 150,36 centimetra.

Običajen sistem ventilov eksponentnega podaljševanja ni sposoben, pri kompenzacijskem pa se ob različnih prijemih vključujejo dodatne cevi za podaljševanje poti zraka.

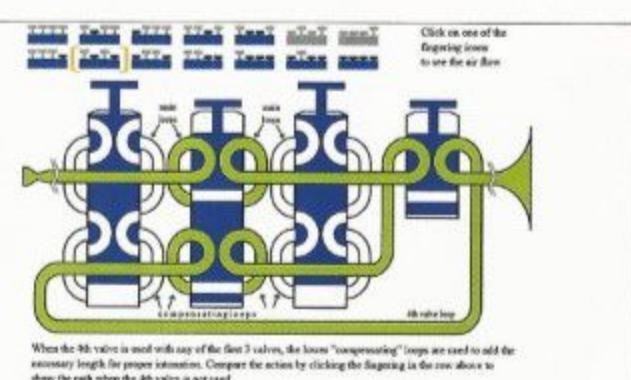


Druga tipka, dolga šest centimetrov, zniža intonacijo za pol tona.



Četrta tipka, dolga 41,34 centimetra, zniža intonacijo za tri tone.

Rezultat kombinacije druge in četrte tipke brez kompenzacijskega sistema je dolžina 147,34 centimetra.



Kompenzacijski sistem popravi manjkajočo razliko 3,02 centimetra z aktiviranjem dodatne cevi na pravilno dolžino 150,36 centimetra. Izračun je zgolj informativen. Dejanska dolžina osnovne cevi evfonija je skoraj tri metre.



Steven Mead

## Evfonij med simfoniki

Čeprav evfonij ni v redni zasedbi simfoničnega orkestra, so ga v nekatera svoja dela vključevali že Gustav Mahler (*Sinfonija št. 7*), Bela Bartok (*Romunski ples*), Leoš Janaček (*Sinfonietta*), Richard Strauss (*Don Kihot*), Gustav Holst (*Planeti*), Modest Musorgski (*Slike z razstave*), Dmitrij Šostakovič (*Zlata doba*). A tudi ta trend se postopno spreminja, saj je čedalje več sodobnih skladateljev, ki partituram svojih simfoničnih del dodajo evfonij.

Za odgovor na vprašanje, zakaj evfonij ni sestavni del simfoničnih orkestrov, sem se obrnil na profesorja evfonija na Royal Northern College of Music in svetovno znanega solista Stevena Meada, ki je dejal:

»Ena od težav evfonija je, da je v sredini 19. stoletja zelo hitro postal pomemben člen pihalnih godb (Brass Band) in pihalnih orkestrov, kjer se je uveljavil kot solistično tenorsko glasbilo. Zaradi svoje priljubjenosti v tovrstnih zasedbah, ki so bile popolnoma amaterske, si je bilo za mnogo skladateljev pretežko zamisliti, da bi ga vključili v zasedbo poleg nastajajoče basovske tube. Pihalna godba (Brass Band) v nasprotju s pihalnimi orkestri vključuje samo trobila in tol-

Idrijska rudarska godba leta 1884.  
Vir: fototeka Mestnega muzeja Idrija

kala. Tudi evfonij je bil takrat še v fazi razvoja in v različnih državah ni imel enovite standardizirane oblike, zato skladatelji niso bili prepričani, kaj bi pisali, ko bi potrebovali »tenorsko tubo«. Francozi so že imeli majhno C-tubo, Nemci so imeli bariton in tenor rog in tako naprej. V simfoničnem orkestru, ki je bil do leta 1890 že dokončno izobilikovan, žal ni bilo več prostora za evfonij. Še več. Dobrih 20 let pozneje je bil trend simfoničnega orkestra celo v zmanjševanju zasedbe zaradi prve svetovne vojne in gospodarske recesije. Neumestitev evfonija v zasedbo simfoničnega orkestra sem vedno opisal kot zgodovinsko napako. Njegova zvočna barvitost bi s kombiniranjem z drugimi nizkimi trobili in fantastičnim solističnim potencialom dala ogromno novih izraznih možnosti. Ampak tako pač je!«

## Evfonij – priznano solistično in komorno glasbilo

Povsem drugače je na področju solistične in komorne literaturo. Za prvo originalno solistično delo za evfonij velja Ponchielliev Concerto v Es duru (1872). Tehnično zahtevno delo, pisano v slogu italijanske operne uverture, ima obliko teme z variacijami. V naslednjih desetletjih je nastalo kar nekaj skladb, ki so slogovno sledila Ponchiellievemu Concertu, npr. Eduardo Boccalari – *Fantasia di Concerto* (1906), Simone Mantia – *Fantasia Originale* (1909), in Joseph Deluca – *Beautiful Colorado* (1924). Povsem novo obdobje se začne po drugi svetovni vojni. Predvsem ameriški skladatelji so začeli v svoja dela vpletati sodobne pristope. Trend se je hitro širil po svetu in nastalo je ogromno literature, ki je črpala navdih iz jazza, etno glasbe ali pa se zgledovala po sodobnih klasičnih izraznih sredstvih. Razvila se je tudi povsem nova komorna zasedba t. i. tuba – evfonij kvartet.

Danes glasbo za evfonij piše mnogo priznanih skladateljev, kot so Vladimir Cosma, Philip Sparke, John Stevens, Torstein Aagaard-Nielsen, Jukka Linkola ... Svoja dela so prispevali tudi slovenski skladatelji: Tomaž Habe, David Beovič, Črt Sojar-Voglar, Nenad Firšt, brata Pucihar, Pavel Mihelčič, Jani Golob.

Omenjeno glasbo izvajajo številni solisti z mednarodnimi karierami: