

Výsledky volieb do orgánov SAF na obdobie 2022 – 2024

Nela Ďanovská, Michaela Vargová, Juraj Mičko, Martin Števko

February 17, 2022

Contents

Úvodné ustanovenie	3
1 Priebeh volieb	3
1.1 Volebné kandidatúry	3
1.2 Spustenie volieb	3
1.3 Ukončenie volieb	3
2 Vyhodnotenie výsledkov	4
2.1 Kontrola kandidátov	4
2.2 Sčítanie výsledkov	4
2.3 Neuznané hlasy	4
2.4 Výsledky	4
Použité dáta	6
Zápisnica	11

Úvodné ustanovenie

Koncom roka 2021 Výkonná rada SAF funkčná vo volebnom období od roku 2019 do roku 2021 úspešne zvolila volebnú komisiu v zložení: Nela Ďanovská, Michaela Vargová, Juraj Mičko a Martin Števko. Volebná komisia následne pripravila, spustila a vyhodnotila tieto voľby.

1 Pribeh volieb

Nižšie nájdete stručný popis priebehu volieb.

1.1 Volebné kandidatúry

V pôvodnom termíne podania kandidatúr sa do volieb neprihlásilo dostatok kandidátov, takže sa voľby posunuli a termín predĺžil. V predĺženom termíne sa takisto do volieb neprihlásilo dostatok kandidátov, došlo teda k druhému predĺženiu. Po druhom predĺžení bolo kandidátov dostatok aby sa voľby mohli uskutočniť. Kandidáti, ktorí podali kandidatúru:

- do výkonnej rady: Juraj Turan, Galina Miková, Martin Keseg
- do disciplinárnej komisie: Martin Chalány, Michal Ondruš, Michal Mesároš
- do komisie ultimate: Martina Kmecová, Dominik Cibula, Jakub Banetka, Juraj Turan, Tomáš Lehuta, Lucia Kučerková, Ján Bernát
- do disciplinárnej komisie ultimate: Miroslava Petrášová, Peter Cibula, Tomáš Lehuta
- do komisie discgolf: Matúš Kment, Michal Kondela, Igor Miškovič, Richard Kollár, Soňa Kúdelová, Michal Kúdel, Katka Boďová, Juraj Felhauer
- do disciplinárnej komisie discgolf: Ján Sumbal, Martin Chalány, Michal Ondruš, Marek Novotný

Pred koncom druhého termínu podávania kandidatúr prebehla predbežná kontrola kandidátov. Niektorí z kandidátov nespĺňali podmienky byť kandidátmi vo voľbách SAF. Na konkrétne nedostatky boli upozornení e-mailom.

1.2 Spustenie volieb

Presný termín volieb ako aj volebný dotazník boli prostredníctvom e-mailu ohlásené všetkým registrovaným hráčom 2 týždne pred začiatkom. V čase začiatku volieb, ktoré mali 7 dní mala byť poslaná e-mailová notifikácia všetkým hráčom. Z dôvodu technických problémov sa táto notifikácia však odoslala len približne tretine hráčov. Táto chyba bola odhalená až pri konci pôvodného termínu volieb. Napravená bola zaslaním upozornenia aj zvyšku a tiež došlo k rozhodnutiu predĺžiť voľby aby aj neskôr upozornení hráči mali plných 7 dní na hlasovanie.

1.3 Ukončenie volieb

K žiadnym ďalším problémom vo voľbách nedošlo a 6.2.2022 boli úspešne ukončené.

2 Vyhodnotenie výsledkov

Vyhodnotenie výsledkov volieb prebehlo opätovnou kontrolou kandidátov a samotným sčítaním hlasov.

2.1 Kontrola kandidátov

Kontrola kandidátov odhalila, že Lucia Kučerková (členský príspevok) a Soňa Kúdelová (registrácia v evidencii členstva) nie sú ani po ukončení volieb oprávnené byť zvolené do orgánov SAF. Po konzultácii problému registrácie Soni Kúdelovej sme sa dodatočne rozhodli ju ako kandidátku uznať, nakoľko sa kvôli technickým problémom na strane SAF do evidencie registrovať aktuálne nedá a kandidátka prejavila záujem o nápravu tohto problému už po predbežnej kontrole.

2.2 Sčítanie výsledkov

Sčítanie výsledkov prebehlo automatizovane pomocou software-u priloženého v prílohe. Autorom software je člen volebnej komisie, Martin Šteško a overovateľom software je člen volebnej komisie Juraj Mičko. Vo voľbách volilo spolu 98 ľudí. Z toho 30 voliči neboli oprávnení voliť a 68 voliči boli oprávnení voliť. Volieb do výkonnej rady a disciplinárnej komisie sa zúčastnili všetci oprávnení voliči a všetci odovzdali platný hlas. Volieb do komisií ultimate sekcie sa zúčastnilo 51 oprávnených voličov z čoho 8 mali neplatný hlas a zvyšní 43 platný. Volieb do komisií discgolf sekcie sa zúčastnilo 20 oprávnených voličov z čoho 3 mali neplatný hlas a zvyšní 17 platný.

2.3 Neuznané hlasy

Výkonná rada obdrží prepis chýb nájdených systémom. K oprávnenosti voliť sa vzťahujú chyby "invalid e-mail", "more submissions", "incorrect PIN" a "late submission". K platnosti hlasu sa vzťahujú chyby "too many candidates selected", "not ULT active" a "not DG active". Kvôli ochrane osobných údajov chyby neboli priložené tu.

2.4 Výsledky

Výsledky volieb sú následovné. V prípade rovnosti hlasov sú kandidáti zoradení podľa času podania kandidatúry.

Výkonná rada:

1. Martin Keseg – 62 hlasov, 91.18% hlasujúcich, 37.13% všetkých platných hlasov
2. Juraj Turan – 55 hlasov, 80.88% hlasujúcich, 32.93% všetkých platných hlasov
3. Galina Miková – 50 hlasov, 73.53% hlasujúcich, 29.94% všetkých platných hlasov

Disciplinárna komisia:

1. Michal Mesároš – 61 hlasov, 89.71% hlasujúcich, 36.31% všetkých platných hlasov
2. Martin Chalány – 55 hlasov, 80.88% hlasujúcich, 32.74% všetkých platných hlasov
3. Michal Ondruš – 52 hlasov, 76.47% hlasujúcich, 30.95% všetkých platných hlasov

Komisia sekcie ultimate:

1. Martina Kmecová – 39 hlasov, 90.7% hlasujúcich
2. Tomáš Lehuta – 29 hlasov, 67.44% hlasujúcich
3. Dominik Cibula – 27 hlasov, 62.79% hlasujúcich
4. Ján Bernát – 27 hlasov, 62.79% hlasujúcich
5. Jakub Banetka – 26 hlasov, 60.47% hlasujúcich
6. Juraj Turan – 11 hlasov, 25.58% hlasujúcich

Lucia Kučerková bola z volieb vyradená, nakoľko nie je platná kandidátka. Obdržala 14 hlasov (32.56%).

Percentil platných hlasov nie je v tomto prípade dôležitý nakoľko kandidátov bolo viac než minimálny počet.

Disciplinárna komisia sekcie ultimate:

1. Peter Cibula – 37 hlasov, 86.5% hlasujúcich, 34.91% všetkých platných hlasov
2. Miroslava Petrášová – 36 hlasov, 83.72% hlasujúcich, 33.96% všetkých platných hlasov
3. Tomáš Lehuta – 33 hlasov, 76.74% hlasujúcich, 31.13% všetkých platných hlasov

Komisia sekcie discgolf:

1. Matúš Kment – 17 hlasov, 100% hlasujúcich, 13.93% všetkých platných hlasov
2. Igor Miškovič – 16 hlasov, 94.12% hlasujúcich, 13.11% všetkých platných hlasov
3. Michal Kúdela – 16 hlasov, 94.12% hlasujúcich, 13.11% všetkých platných hlasov
4. Juraj Feilhauer – 16 hlasov, 94.12% hlasujúcich, 13.11% všetkých platných hlasov
5. Michal Kondela – 15 hlasov, 88.24% hlasujúcich, 12.30% všetkých platných hlasov
6. Richard Kollár – 15 hlasov, 88.24% hlasujúcich, 12.30% všetkých platných hlasov
7. Soňa Kúdelová – 14 hlasov, 82.35% hlasujúcich, 11.48% všetkých platných hlasov
8. Katka Boďová – 13 hlasov, 76.47% hlasujúcich, 10.66% všetkých platných hlasov

Disciplinárna komisia sekcie discgolf:

1. Marek Novotný – 15 hlasov, 88.24% hlasujúcich, 31.25% všetkých platných hlasov
2. Martin Chalány – 14 hlasov, 82.35% hlasujúcich, 29.17% všetkých platných hlasov
3. Ján Sumbal – 11 hlasov, 64.71% hlasujúcich, 22.92% všetkých platných hlasov
4. Michal Ondruš – 8 hlasy, 47.06% hlasujúcich, 16.67% všetkých platných hlasov

Percentil platných hlasov nie je v tomto prípade dôležitý nakoľko kandidátov bolo viac než minimálny počet.

Použité dáta

Z dôvodu citlivosti dát a ochrany osobných údajov dáta použité na vyhodnotenie volieb nemôžu byť zverejnené, sú však zdieľané starej aj novej Výkonnej rade spolu s týmto dokumentom. Medzi použité zdroje patrí volebný dotazník, evidencia členstva SAF a evidencia účasti na discgolf turnajoch (sprostredkované Komisiou discgolf).

Zdrojový kód software-u použitého na vyhodnotenie volieb:

```
1 import os, csv, json
2
3 from datetime import datetime
4
5 base_path = os.path.join(os.path.dirname(os.path.realpath(__file__)), os.pardir, '
    data')
6 responses_file = 'responses.csv'
7
8 players = []
9 responses = []
10
11
12 def preprocess_email(email):
13     if len(email) == 0 or email == '':
14         return ''
15     parts = email.split('@')
16     assert len(parts) == 2
17     return parts[0].replace('.', '') + '@' + parts[1]
18
19
20 def init_players():
21     with open(os.path.join(base_path, 'valid.csv'), 'r') as valid:
22         valid_players = []
23         valid.readline() # discard header
24         for line in valid.readlines():
25             splitted = line.split(',')
26             valid_players.append(Player(splitted[2], splitted[4][:-4]))
27
28     with open(os.path.join(base_path, 'ultimate.txt'), 'r') as ult:
29         ultimate_players = ult.readlines()
30         for up in range(len(ultimate_players)):
31             ultimate_players[up] = preprocess_email(ultimate_players[up][:-1])
32     with open(os.path.join(base_path, 'discgolf.txt'), 'r') as dg:
33         discgolf_players = dg.readlines()
34         for dp in range(len(discgolf_players)):
35             discgolf_players[dp] = preprocess_email(discgolf_players[dp][:-1])
36
37     for p in valid_players:
38         if p.email in ultimate_players:
39             p.is_ult = True
40         if p.email in discgolf_players:
41             p.is_dg = True
42     players.append(p)
43
44
45 def init_responses():
46     with open(os.path.join(base_path, responses_file), 'r') as res:
47         res.readline() # discard header
48         for line in res.readlines():
```

```
49         splitted = line.split(',')
50         responses.append(preprocess_email(splitted[3]))
51
52
53 def get_question_type(question):
54     if 'ultimate' in question:
55         return 'ult'
56     elif 'discgolf' in question:
57         return 'dg'
58     else:
59         return 'general'
60
61
62 def vote(question, candidates):
63     for c in candidates:
64         question['candidates'][c] += 1
65
66
67 class Player:
68     is_ult = False
69     is_dg = False
70
71     def __init__(self, email, pin):
72         self.email = preprocess_email(email)
73         self.pin = pin
74
75
76 class Counter:
77     # Responses file
78     file = None
79     header = []
80
81     # Response row
82     row = []
83
84     # Results
85     results = {}
86     invalid = 0
87
88     def __init__(self):
89         self.file = open(os.path.join(base_path, responses_file), 'r')
90         self.header = self.file.readline()[:-1].split(',')
91         with open(os.path.join(base_path, 'kandidati.json'), 'r') as kandidati:
92             questions = json.load(kandidati)
93             for q in questions:
94                 candidates = {}
95                 for c in q['candidates-names']:
96                     candidates.update({ c: 0 })
97
98             self.results.update({
99                 q['question']: {
100                     'type': get_question_type(q['question']),
101                     'max': q['max-elected'],
102                     'valid': 0,
103                     'invalid': 0,
104                     'candidates': candidates
105                 }
106             })
```

```

106         })
107
108     def __str__(self):
109         s = 'Election results:\n'
110         s += f'\t - invalid responses: {self.invalid}\n\n'
111         for q in self.results.items():
112             s += f'\t{q[0]} (valid - {q[1]["valid"]}, invalid - {q[1]["invalid"]})
113         :\n'
114             all_votes = 0
115             for c in q[1]['candidates'].items():
116                 all_votes += c[1]
117             for c in q[1]['candidates'].items():
118                 perc = round(10000 * c[1] / q[1]['valid'])
119                 of_all = round(10000 * c[1] / all_votes)
120                 s += f'\t\t{c[0]} - {c[1]}, {perc // 100}.{perc % 100}%, {of_all
121             // 100}.{of_all % 100}%\n'
122                 s += '\n'
123
124         return s
125
126     def __del__(self):
127         self.file.close()
128
129     def read_row(self):
130         assert(self.file != None)
131         line = self.file.readline()
132         if len(line) > 0:
133             self.row = list(csv.reader([line[:-1]], delimiter=',', quotechar='"'))
134         [0]
135         return True
136     else:
137         return False
138
139     def row_is_valid(self):
140         # is valid player
141         self.player = None
142         for p in players:
143             if p.email == preprocess_email(self.row[3]):
144                 self.player = p
145                 break
146         if self.player is None:
147             print(f'[INFO] invalid e-mail: {self.row[1]} ({self.row[3]})')
148             return False
149
150         # has only one submission
151         count = responses.count(self.player.email)
152         if count > 1:
153             print(f'[INFO] more submissions: {self.row[1]} ({self.row[3]})')
154             return False
155         assert(count == 1)
156
157         # has correct pin
158         if self.row[4] != self.player.pin:
159             print(f'[INFO] incorrect PIN: {self.row[1]} ({self.row[3]})')
160             return False
161
162         # is submitted on time

```



```

160     time = datetime.strptime(self.row[0], '%m/%d/%Y %H:%M:%S')
161     if time < datetime(2022, 1, 24) or time > datetime(2022, 2, 6):
162         print(f'[INFO] late submission: {self.row[1]} ({self.row[3]})')
163         return False
164
165     # everything fine
166     return True
167
168     def process_row(self):
169         if self.row_is_valid():
170             # 5, 6, (7), 8, 9, (10), 11, 12
171             # general questions (columns 5, 6)
172             for i in range(5, 7):
173                 question = self.results[self.header[i]]
174                 if self.row[i]:
175                     response = self.row[i].replace('"', '').split(', ')
176                 else:
177                     response = []
178                 if len(response) > question['max']:
179                     question['invalid'] += 1
180                 print(f'[INFO] too many candidates selected: {self.row[1]} ({
self.row[3]})')
181                 else:
182                     question['valid'] += 1
183                     vote(question, response)
184
185             # ultimate questions (columns 8, 9)
186             if self.row[7] == 'no':
187                 for i in range(8, 10):
188                     question = self.results[self.header[i]]
189                     if self.row[i]:
190                         response = self.row[i].replace('"', '').split(', ')
191                     else:
192                         response = []
193                     if self.player.is_ult and len(response) <= question['max']:
194                         question['valid'] += 1
195                         vote(question, response)
196                     else:
197                         question['invalid'] += 1
198                 print(f'[INFO] not ULT active: {self.row[1]} ({self.row
[3]})')
199
200             # discgolf questions (columns 11, 12)
201             if self.row[10] == 'no':
202                 for i in range(11, 13):
203                     question = self.results[self.header[i]]
204                     if self.row[i]:
205                         response = self.row[i].replace('"', '').split(', ')
206                     else:
207                         response = []
208                     if self.player.is_dg and len(response) <= question['max']:
209                         question['valid'] += 1
210                         vote(question, response)
211                     else:
212                         question['invalid'] += 1
213                 print(f'[INFO] not DG active: {self.row[1]} ({self.row
[3]})')

```

```
214         else:
215             self.invalid += 1
216
217
218 init_players()
219 init_responses()
220
221 counter = Counter()
222 while counter.read_row():
223     counter.process_row()
224 print(counter)
```

Zápisnica

Autor: Martin Števko.

Overovatelia: Nela Ďanovská, Michaela Vargová, Juraj Mičko.