#

STK

Z P R A V O D A J



**Č.20**

Ročník 2018/2019 16.3.2019

Nejlepšího výkonu v tomto kole: **3482** dosáhlo družstvo: SKK Dubňany

## 2. KLM B 2018/2019

Výsledky 20. kola

Souhrnný přehled výsledků:

**SKK Dubňany** - KK Blansko 6:2 3482:3399 (14.0:10.0) 16.3.

TJ Sokol Vracov - TJ Zbrojovka Vsetín 4:4 3395:3395 (12.0:12.0) 16.3.

**KK Vyškov**  - KK Mor.Slávia Brno 5.5:2.5 3395:3361 (12.5:11.5) 16.3.

TJ Sokol Husovice B - TJ Spartak Přerov 4:4 3394:3439 (11.0:13.0) 16.3.

**TJ Sokol Chvalíkovice**  - TJ Unie Hlubina 6:2 3281:3136 (16.5:7.5) 16.3.

**TJ Slovan Kamenice nad Lipou** - HKK Olomouc 6:2 3447:3318 (15.0:9.0) 16.3.

Tabulka družstev:

 1. KK Vyškov 20 13 3 4 100.5 : 59.5 276.5 : 203.5 3402 29

 2. KK Blansko 20 13 1 6 99.5 : 60.5 248.5 : 231.5 3300 27

 3. TJ Spartak Přerov 20 12 1 7 98.0 : 62.0 266.0 : 214.0 3375 25

 4. TJ Zbrojovka Vsetín 20 11 1 8 83.0 : 77.0 237.0 : 243.0 3283 23

 5. SKK Dubňany 20 11 0 9 81.0 : 79.0 246.0 : 234.0 3283 22

 6. TJ Sokol Husovice B 20 8 3 9 76.0 : 84.0 225.5 : 254.5 3273 19

 7. KK Mor.Slávia Brno 20 8 3 9 72.0 : 88.0 234.0 : 246.0 3259 19

 8. TJ Sokol Vracov 20 7 4 9 74.5 : 85.5 235.5 : 244.5 3276 18

 9. HKK Olomouc 20 9 0 11 74.5 : 85.5 235.0 : 245.0 3311 18

 10. TJ Slovan Kamenice nad Lipou 20 7 1 12 76.5 : 83.5 239.5 : 240.5 3273 15

 11. TJ Sokol Chvalíkovice  20 7 0 13 66.5 : 93.5 227.5 : 252.5 3270 14

 12. TJ Unie Hlubina 20 5 1 14 58.0 : 102.0 209.0 : 271.0 3240 11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nejlepší šestka kola - absolutně** |  | **Nejlepší šestka kola - dle průměru kuželen** |
| **Počet** | Jméno | Název týmu | Výkon | Počet | Jméno | Název týmu | Průměr (%) | Výkon |
| **8x** | Vlastimil Bělíček | Vsetín | 633 | 11x | Michal Pytlík | Přerov | 112.52 | 629 |
| **11x** | Michal Pytlík | Přerov | 629 | 12x | Vlastimil Bělíček | Vsetín | 112.29 | 633 |
| **5x** | Jakub Ouhel | Kamenice | 625 | 3x | Jakub Ouhel | Kamenice | 111.57 | 625 |
| **3x** | Pavel Polanský | Vracov | 613 | 2x | Jiří Trávníček | Vyškov | 109.2 | 612 |
| **3x** | Jiří Trávníček | Vyškov | 612 | 7x | Tomáš Žižlavský | Husovice B | 108.77 | 608 |
| **3x** | Petr Polanský | Vracov | 612 | 3x | Pavel Polanský | Vracov | 108.74 | 613 |

Podrobné výsledky kola:

 SKK Dubňany 3482 6:2 3399 KK Blansko

 Ondřej Ševela 153 160 135 151 599 **3:1** 546 138 138 143 127 Petr Havíř

 **Václav Kratochvíla 148 141 150 161 600** **3:1** 571 144 147 138 142 Jakub Flek

 Marek Dostal 131 125 142 143 541 **1:3** **597 142 139 127 189 Jan Ševela**

 Michal Kratochvíla 137 159 131 168 595 **2:2** 574 142 141 157 134 Martin Procházka

 Michal Zelený 152 134 138 152 576 **2:2** 577 126 145 137 169 Petr Sehnal

 Tomáš Šerák 127 147 144 153 571 **3:1** 534 145 110 133 146 Roman Flek \*1

**rozhodčí:** Huťa Oto
**střídání:** \*1 od 61. hodu Jakub Haresta

Nejlepší výkon utkání: 600 - Václav Kratochvíla

 TJ Sokol Vracov 3395 4:4 3395 TJ Zbrojovka Vsetín

 Tomáš Kordula 141 125 125 140 531 **0.5:3.5** 560 143 125 147 145 Tomáš Novosad

 **Pavel Polanský 162 168 150 133 613** **4:0** 537 127 149 133 128 Libor Vančura

 Petr Polanský 165 138 147 162 612 **2.5:1.5** 578 145 138 159 136 Milan Bělíček

 Tomáš Sasín \*1 145 129 135 147 556 **1:3** **633 137 167 172 157 Vlastimil Bělíček**

 Filip Kordula 133 145 141 132 551 **3:1** 537 142 134 139 122 Tomáš Hambálek

 Jan Tužil 136 134 127 135 532 **1:3** 550 141 151 130 128 Martin Dolák

**rozhodčí:** Polanský P., Daněček J.
**střídání:** \*1 od 91. hodu František Svoboda

Nejlepší výkon utkání: 633 - Vlastimil Bělíček

 KK Vyškov 3395 5.5:2.5 3361 KK Mor.Slávia Brno

 Tomáš Procházka 120 150 130 147 547 **1:3** 557 127 129 152 149 Radim Herůfek

 **Jiří Trávníček 186 150 156 120 612** **2:2** 577 137 161 136 143 Miroslav Milan

 Radim Čuřík 122 148 131 146 547 **2:2** 547 134 125 165 123 Stanislav Novák

 Eduard Varga 144 124 137 141 546 **2:2** 540 119 145 143 133 Pavel Antoš

 Luděk Rychlovský 154 135 138 139 566 **2:2**  **579 145 133 150 151 Milan Klika**

 Petr Pevný 154 138 134 151 577 **3.5:0.5** 561 148 138 131 144 Ivo Hostinský

**rozhodčí:** Bohumír Trávníček

Nejlepší výkon utkání: 612 - Jiří Trávníček

 TJ Sokol Husovice B 3394 4:4 3439 TJ Spartak Přerov

 **Tomáš Žižlavský 152 155 143 158 608** **3:1** 581 164 154 137 126 Petr Vácha

 Jakub Hnát 145 135 148 100 528 **1:3** 591 159 146 135 151 Zdeněk Macháček

 Pavel Košťál 142 133 154 126 555 **2:2** 549 140 135 120 154 Jiří Divila

 Miroslav Vejtasa 149 143 138 146 576 **2:2** 564 155 136 123 150 Petr Pavelka \*1

 Jiří Radil 137 147 131 161 576 **1:3**  **629 153 156 177 143 Michal Pytlík**

 David Plšek 159 115 147 130 551 **2:2** 525 133 134 124 134 Jakub Pleban

**rozhodčí:** Karel Gabrhel
**střídání:** \*1 od 88. hodu Milan Kanda

Nejlepší výkon utkání: 629 - Michal Pytlík

 TJ Sokol Chvalíkovice  3281 6:2 3136 TJ Unie Hlubina

 Otto Mückstein \*1 134 123 123 113 493 **1.5:2.5** 522 136 123 121 142 Josef Linhart

 Jiří Staněk 122 130 147 139 538 **1:3**  **579 151 141 157 130 Martin Marek**

 Radek Hendrych 137 134 155 132 558 **4:0** 474 126 114 125 109 Tomáš Rechtoris \*2

 Vladimír Valenta 142 139 149 141 571 **3:1** 548 131 122 131 164 Michal Zatyko

 Aleš Staněk 126 151 136 134 547 **3:1** 497 127 129 120 121 Petr Brablec

 **David Hendrych 146 142 155 131 574** **4:0** 516 129 141 122 124 Přemysl Žáček

**rozhodčí:** Volný Jiří
**střídání:** \*1 od 87. hodu Jonas Mückstein, \*2 od 61. hodu Petr Basta

Nejlepší výkon utkání: 579 - Martin Marek

 TJ Slovan Kamenice nad Lipou 3447 6:2 3318 HKK Olomouc

 **Jakub Ouhel 161 144 163 157 625** **3:1** 576 140 152 142 142 Michal Albrecht

 David Dúška 150 133 132 124 539 **1:3** 565 128 149 141 147 Marian Hošek

 Adam Rychtařík 138 161 159 142 600 **4:0** 532 131 132 137 132 Jaromír Hendrych

 Lukáš Dúška 123 139 146 159 567 **1:3** 574 148 146 153 127 Kamil Bartoš

 Karel Dúška 149 132 150 124 555 **2:2** 542 147 133 121 141 Jiří Baslar

 Pavel Ježek 138 144 134 145 561 **4:0** 529 134 138 129 128 Milan Sekanina

**rozhodčí:** Šindelář

Nejlepší výkon utkání: 625 - Jakub Ouhel

Pořadí jednotlivců:

 jméno hráče družstvo celkem plné dorážka chyby poměr kuž. Maximum

 **1. Michal Pytlík TJ Spartak Přerov 603.83 388.9 214.9 0.9 10/11 (653)**

 **2. Vlastimil Bělíček TJ Zbrojovka Vsetín 591.37 381.0 210.4 1.9 11/11 (647)**

 **3. Ondřej Ševela SKK Dubňany 591.29 383.5 207.8 1.1 9/11 (662)**

 **4. Petr Pevný KK Vyškov 585.61 380.8 204.8 1.3 10/11 (629)**

 **5. Michal Albrecht HKK Olomouc 578.37 377.3 201.1 2.9 11/11 (627)**

 6. Josef Touš KK Vyškov 572.37 376.5 195.9 3.2 10/11 (616)

 7. Jiří Trávníček KK Vyškov 571.38 376.2 195.2 4.6 8/11 (614)

 8. Jiří Staněk TJ Sokol Chvalíkovice  570.15 375.7 194.5 2.2 11/11 (617)

 9. Zdeněk Macháček TJ Spartak Přerov 569.85 369.6 200.3 4.0 8/11 (613)

 10. Luděk Rychlovský KK Vyškov 566.77 373.3 193.5 2.3 8/11 (610)

 11. Jakub Pleban TJ Spartak Přerov 566.26 372.5 193.7 3.3 10/11 (603)

 12. Miroslav Milan KK Mor.Slávia Brno 565.91 374.7 191.2 3.0 11/11 (616)

 13. Tomáš Procházka KK Vyškov 565.85 374.3 191.5 2.9 8/11 (607)

 14. Jakub Flek KK Blansko 565.60 372.9 192.7 4.0 11/11 (616)

 15. Petr Sehnal KK Blansko 564.65 377.2 187.4 2.8 11/11 (616)

 16. Kamil Bartoš HKK Olomouc 564.32 374.9 189.4 3.5 11/11 (604)

 17. Tomáš Žižlavský TJ Sokol Husovice B 561.71 374.4 187.3 3.6 8/10 (660)

 18. Pavel Polanský TJ Sokol Vracov 560.64 378.0 182.6 4.5 9/11 (613)

 19. Aleš Staněk TJ Sokol Chvalíkovice  560.02 372.3 187.8 3.4 9/11 (617)

 20. Vladimír Valenta TJ Sokol Chvalíkovice  559.50 379.7 179.8 5.0 10/11 (609)

 21. Jakub Ouhel TJ Slovan Kamenice nad Lipou 557.99 364.6 193.3 5.3 11/12 (625)

 22. Josef Linhart TJ Unie Hlubina 557.94 369.4 188.5 3.6 10/11 (598)

 23. Pavel Košťál TJ Sokol Husovice B 557.84 374.0 183.8 2.7 9/10 (592)

 24. Karel Dúška TJ Slovan Kamenice nad Lipou 557.48 369.5 188.0 2.2 12/12 (609)

 25. Petr Polanský TJ Sokol Vracov 556.60 366.5 190.1 4.1 10/11 (612)

 26. Milan Klika KK Mor.Slávia Brno 556.22 368.8 187.4 2.6 10/11 (610)

 27. David Plšek TJ Sokol Husovice B 554.14 372.1 182.1 4.0 8/10 (593)

 28. David Dúška TJ Slovan Kamenice nad Lipou 552.54 368.4 184.1 4.9 12/12 (591)

 29. Michal Kratochvíla SKK Dubňany 552.07 368.3 183.8 4.4 9/11 (595)

 30. Petr Pavelka TJ Spartak Přerov 551.76 369.8 181.9 5.0 9/11 (604)

 31. Ivo Hostinský KK Mor.Slávia Brno 550.95 370.8 180.1 4.7 11/11 (581)

 32. Jiří Divila TJ Spartak Přerov 550.91 373.1 177.8 2.8 10/11 (608)

 33. Michal Zelený SKK Dubňany 549.78 367.4 182.3 3.5 9/11 (592)

 34. David Hendrych TJ Sokol Chvalíkovice  548.86 370.8 178.0 3.3 9/11 (603)

 35. Milan Kanda TJ Spartak Přerov 546.34 369.6 176.8 5.7 9/11 (605)

 36. Radek Hendrych TJ Sokol Chvalíkovice  546.19 361.3 184.9 5.2 10/11 (613)

 37. Pavel Antoš KK Mor.Slávia Brno 545.36 361.5 183.9 3.6 11/11 (601)

 38. Tomáš Sasín TJ Sokol Vracov 545.00 371.3 173.7 7.0 8/11 (612)

 39. Martin Dolák TJ Zbrojovka Vsetín 544.37 369.3 175.0 4.7 9/11 (576)

 40. Jiří Radil TJ Sokol Husovice B 543.51 364.1 179.4 4.7 10/10 (593)

 41. Petr Šindelář TJ Slovan Kamenice nad Lipou 543.19 368.5 174.7 7.1 9/12 (587)

 42. Antonín Kratochvíla SKK Dubňany 542.70 370.9 171.8 5.8 8/11 (571)

 43. Roman Flek KK Blansko 542.63 362.0 180.6 5.2 9/11 (586)

 44. Lukáš Dúška TJ Slovan Kamenice nad Lipou 542.59 365.7 176.9 4.4 11/12 (600)

 45. Přemysl Žáček TJ Unie Hlubina 542.34 362.3 180.0 5.4 10/11 (586)

 46. Milan Sekanina HKK Olomouc 541.31 367.9 173.4 6.4 9/11 (578)

 47. Břetislav Sobota HKK Olomouc 540.92 369.8 171.1 4.1 9/11 (592)

 48. Pavel Ježek TJ Slovan Kamenice nad Lipou 540.29 364.7 175.6 6.3 11/12 (600)

 49. Jan Tužil TJ Sokol Vracov 538.88 359.9 179.0 4.0 8/11 (594)

 50. Milan Bělíček TJ Zbrojovka Vsetín 537.27 357.5 179.7 4.8 11/11 (578)

 51. Jaromír Hendrych HKK Olomouc 536.35 360.2 176.1 4.0 8/11 (567)

 52. Tomáš Hambálek TJ Zbrojovka Vsetín 535.99 357.4 178.6 4.8 9/11 (591)

 53. Jiří Baslar HKK Olomouc 534.78 359.0 175.8 5.2 9/11 (571)

 54. Petr Brablec TJ Unie Hlubina 530.23 361.8 168.4 5.1 8/11 (558)

 55. Petr Havíř KK Blansko 530.19 359.4 170.8 5.9 10/11 (606)

 56. Petr Basta TJ Unie Hlubina 529.37 359.4 169.9 5.8 9/11 (555)

 57. Jakub Hnát TJ Sokol Husovice B 523.07 361.7 161.4 6.7 9/10 (627)

 58. Stanislav Novák KK Mor.Slávia Brno 519.48 355.5 164.0 6.8 8/11 (550)

 Martin Procházka KK Blansko 583.00 376.5 206.5 2.0 2/11 (592)

 David Pospíšil KK Mor.Slávia Brno 579.00 381.0 198.0 4.0 1/11 (579)

 Adam Rychtařík TJ Slovan Kamenice nad Lipou 578.25 384.0 194.3 4.5 1/12 (608)

 Jiří Němec HKK Olomouc 578.17 375.2 203.0 2.6 2/11 (623)

 Josef Kotlán KK Blansko 574.67 373.3 201.3 3.3 1/11 (585)

 Pavel Vymazal KK Vyškov 573.00 376.3 196.7 2.8 6/11 (599)

 Radim Čuřík KK Vyškov 570.63 380.8 189.8 2.7 7/11 (597)

 Miroslav Vejtasa TJ Sokol Husovice B 570.11 380.5 189.7 2.4 5/10 (616)

 Tomáš Gaspar TJ Sokol Vracov 565.50 396.0 169.5 6.0 2/11 (576)

 Jan Ševela KK Blansko 564.54 373.2 191.3 2.6 6/11 (598)

 Igor Sedlák TJ Sokol Husovice B 562.00 379.0 183.0 6.0 1/10 (562)

 Marek Hynar TJ Sokol Chvalíkovice  559.00 382.0 177.0 8.0 1/11 (559)

 Miroslav Flek KK Blansko 558.00 376.5 181.5 4.0 4/11 (579)

 Petr Vácha TJ Spartak Přerov 557.29 370.7 186.6 5.7 6/11 (585)

 Martin Bílek TJ Sokol Vracov 557.00 365.0 192.0 2.0 1/11 (557)

 Zoltán Bagári TJ Zbrojovka Vsetín 555.05 366.0 189.0 4.7 6/11 (586)

 Matouš Krajzinger HKK Olomouc 554.60 377.4 177.2 5.7 4/11 (608)

 Michal Hejtmánek TJ Unie Hlubina 552.67 366.7 186.0 5.0 3/11 (564)

 Michal Zatyko TJ Unie Hlubina 552.33 361.5 190.9 4.0 6/11 (596)

 Jan Machálek ml. TJ Sokol Husovice B 552.00 371.0 181.0 8.0 1/10 (552)

 Tomáš Šerák SKK Dubňany 551.89 368.5 183.4 3.7 7/11 (577)

 Martin Honc KK Blansko 551.44 371.6 179.8 6.3 4/11 (560)

 Tomáš Kordula TJ Sokol Vracov 550.61 369.5 181.1 4.6 7/11 (589)

 Tomáš Válka TJ Sokol Husovice B 550.50 348.0 202.5 3.0 2/10 (572)

 František Svoboda TJ Sokol Vracov 550.10 368.7 181.4 4.3 7/11 (577)

 Martin Marek TJ Unie Hlubina 548.63 365.0 183.6 3.5 4/11 (579)

 Eduard Varga KK Vyškov 546.88 364.4 182.5 5.3 4/11 (579)

 Marian Hošek HKK Olomouc 546.17 363.7 182.5 4.1 6/11 (565)

 Zdeněk Kratochvíla SKK Dubňany 546.00 362.5 183.5 7.0 2/11 (588)

 Karel Gabrhel TJ Sokol Husovice B 544.00 356.0 188.0 5.0 1/10 (544)

 Radim Herůfek KK Mor.Slávia Brno 543.75 364.7 179.1 6.7 4/11 (577)

 Filip Kordula TJ Sokol Vracov 542.59 364.6 178.0 5.4 7/11 (593)

 Roman Janás SKK Dubňany 541.50 359.9 181.6 3.5 4/11 (583)

 Boštjan Pen KK Mor.Slávia Brno 538.76 368.4 170.4 4.3 5/11 (555)

 Václav Kratochvíla SKK Dubňany 538.46 365.5 173.0 5.1 7/11 (600)

 Martin Bartoš TJ Spartak Přerov 538.00 376.5 161.5 6.3 2/11 (585)

 Libor Vančura TJ Zbrojovka Vsetín 537.24 360.8 176.5 4.8 6/11 (563)

 Tomáš Novosad TJ Zbrojovka Vsetín 536.66 363.6 173.0 5.9 5/11 (580)

 Daniel Bělíček TJ Zbrojovka Vsetín 536.59 365.9 170.7 7.9 7/11 (598)

 František Kellner KK Mor.Slávia Brno 536.50 353.0 183.5 2.5 2/11 (548)

 Jan Žídek TJ Unie Hlubina 535.86 360.9 175.0 4.5 7/11 (605)

 Jaroslav Sedlář KK Mor.Slávia Brno 534.50 349.5 185.0 3.0 2/11 (536)

 Martin Sedlák TJ Sokol Husovice B 534.00 371.0 163.0 9.0 1/10 (534)

 Radim Meluzín TJ Sokol Husovice B 533.00 352.0 181.0 4.0 1/10 (533)

 Marek Dostal SKK Dubňany 530.24 358.1 172.2 6.2 7/11 (574)

 Karel Kolařík KK Blansko 528.28 365.3 163.0 6.2 6/11 (544)

 Václav Rábl TJ Unie Hlubina 528.00 347.5 180.5 6.0 2/11 (537)

 Zdeněk Macháček TJ Spartak Přerov 528.00 359.0 169.0 6.5 2/11 (542)

 Ladislav Musil KK Blansko 527.58 350.8 176.8 8.4 2/11 (581)

 Otakar Lukáč KK Blansko 527.33 368.0 159.3 3.7 3/11 (542)

 Pavel Polanský TJ Sokol Vracov 527.00 353.0 174.0 6.0 1/11 (527)

 František Oliva TJ Unie Hlubina 525.67 345.7 180.0 2.3 3/11 (557)

 Tomáš Rechtoris TJ Unie Hlubina 525.50 362.5 163.0 7.0 2/11 (536)

 Jiří Šindelář TJ Slovan Kamenice nad Lipou 524.11 352.6 171.6 3.9 3/12 (583)

 Martin Gabrhel TJ Sokol Husovice B 523.50 355.0 168.5 9.0 2/10 (529)

 Jan Machálek TJ Sokol Husovice B 517.50 361.2 156.4 8.1 4/10 (583)

 Robert Pacal TJ Sokol Husovice B 517.00 360.0 157.0 11.0 1/10 (517)

 Pavel Marek TJ Unie Hlubina 514.71 358.3 156.4 8.4 2/11 (576)

 Petr Chodura TJ Unie Hlubina 511.00 351.0 160.0 4.0 1/11 (511)

 Filip Kratochvíla SKK Dubňany 506.50 347.5 159.0 8.5 2/11 (524)

 Jakub Hendrych TJ Sokol Chvalíkovice  506.50 353.5 153.0 11.0 2/11 (524)

 János Víz TJ Zbrojovka Vsetín 506.00 352.0 154.0 11.0 1/11 (506)

 Vladimír Kostka TJ Sokol Chvalíkovice  504.56 340.3 164.2 9.1 3/11 (516)

 Otto Mückstein TJ Sokol Chvalíkovice  503.11 349.5 153.6 8.4 7/11 (530)

 Milan Podhradský TJ Slovan Kamenice nad Lipou 499.00 341.5 157.5 5.5 2/12 (501)

 Jaroslav Sedlář KK Mor.Slávia Brno 498.00 351.0 147.0 7.0 1/11 (498)

 Miroslav Oujezdský KK Mor.Slávia Brno 484.00 343.5 140.5 11.0 2/11 (527)

Sportovně technické informace:

Starty náhradníků:

*registrační číslo jméno a příjmení datum startu družstvo číslo startu*

17395 Jakub Haresta 16.03.2019 KK Blansko 1x

22935 Jonas Mückstein 16.03.2019 TJ Sokol Chvalíkovice  2x

15617 Martin Marek 16.03.2019 TJ Unie Hlubina 3x

16593 Martin Procházka 16.03.2019 KK Blansko 3x

12228 Tomáš Rechtoris 16.03.2019 TJ Unie Hlubina 2x

19353 Adam Rychtařík 16.03.2019 TJ Slovan Kamenice nad Lipou 4x

Hráči dopsaní na soupisku:

*registrační číslo jméno a příjmení datum startu družstvo*

Program dalšího kola:

**21. kolo**

23.03.19 so 09:00 TJ Spartak Přerov - KK Blansko Navrátilová,Kryl

23.03.19 so 13:30 TJ Zbrojovka Vsetín - TJ Sokol Husovice B Riedel

23.03.19 so 14:00 TJ Sokol Chvalíkovice  - SK Kuželky Dubňany Volný

23.03.19 so 14:00 KK Moravská Slávia Brno - HKK Olomouc Olšáková

23.03.19 so 14:30 TJ Slovan Kamenice nad Lipou - TJ Sokol Vracov Fára

23.03.19 so 15:30 TJ Unie Hlubina - KK Vyškov Deingruberová

 *Ivan Říha, Ptenský Dvorek 90, Ptení 798 43, mob.722061442,*

*email:* *ivan.riha@kuzelky.cz**,* *riha.ivan@seznam.cz**,* *riha.ivan@centrum.cz*