

## Příloha č. 5

### Protokol pro posouzení kapacity podle TP 188 - neřízené úrovňové křižovatky 15 – 16

| Kritérium výkonnosti |                                       |                      |                        |                        |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Paprsek              | Název komunikace                      | Kategorie komunikace | UKD <sub>lim</sub> [-] | t <sub>w,lim</sub> [s] |
| 1                    | Husova - u sokolovny                  | Místní komunikace    | E                      | 45                     |
| 2                    | Václava Klementa - u nemocnice        |                      |                        |                        |
| 3                    | Husova - u domu kultury               |                      |                        |                        |
| 4                    | Václava Klementa - u parku Výstaviště |                      |                        |                        |

| Intenzity dopravy |                                       |                        |                         |  |   |                        |                        |  |           |            |                           |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|--|---|------------------------|------------------------|--|-----------|------------|---------------------------|
| Paprsek           | Název komunikace                      | Proud (vjezd - výjezd) | I <sub>OA</sub> [voz/h] | I <sub>NA</sub> + I <sub>A</sub> [voz/h] | I <sub>NS</sub> + I <sub>AK</sub> [voz/h] | I <sub>M</sub> [voz/h] | I <sub>C</sub> [voz/h] |  | I [voz/h] | I [pvoz/h] | Σ I <sub>v</sub> [pvoz/h] |
| 1                 | Husova - u sokolovny                  | 1                      | 28                      | 0  | 0   | 0                      | 0                      |  | 28        | 28         | 201                       |
|                   |                                       | 2                      | 66                      | 0  | 0   | 0                      | 1                      |  | 67        | 67         |                           |
|                   |                                       | 3                      | 106                     | 0  | 0   | 0                      | 0                      |  | 106       | 106        |                           |
| 2                 | Václava Klementa - u nemocnice        | 4                      | 23                      | 0  | 0   | 0                      | 0                      |  | 23        | 23         | 556                       |
|                   |                                       | 5                      | 415                     | 40                                       | 0   | 2                      | 1                      |  | 458       | 478        |                           |
|                   |                                       | 6                      | 53                      | 1  | 0   | 0                      | 0                      |  | 54        | 55         |                           |
| 3                 | Husova - u domu kultury               | 7                      | 15                      | 0  | 0   | 0                      | 1                      |  | 16        | 16         | 151                       |
|                   |                                       | 8                      | 44                      | 0  | 0   | 0                      | 1                      |  | 45        | 45         |                           |
|                   |                                       | 9                      | 90                      | 0  | 0   | 0                      | 0                      |  | 90        | 90         |                           |
| 4                 | Václava Klementa - u parku Výstaviště | 10                     | 95                      | 0  | 0   | 0                      | 1                      |  | 96        | 96         | 595                       |
|                   |                                       | 11                     | 406                     | 47                                       | 1   | 0                      | 4                      |  | 458       | 481        |                           |
|                   |                                       | 12                     | 18                      | 0  | 0   | 0                      | 0                      |  | 18        | 18         |                           |

Geometrické uspořádání a provozní podmínky

| Paprsek | Název komunikace                      | Proud (vjezd - výjezd) | Značení přednosti v jízdě | V <sub>85%</sub> [km/h] | Počet řadících pruhů | Rozšíření | Délka pruhu nebo rozšíření [m] |
|---------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|
| 1       | Husova - u sokolovny                  | 1                      | P4                        |                         | 1                    | N         | 5                              |
|         |                                       | 2                      |                           |                         | 1                    |           |                                |
|         |                                       | 3                      |                           |                         | 1                    |           |                                |
| 2       | Václava Klementa - u nemocnice        | 4                      | hlavní                    | 50                      | 1                    |           | 4.5                            |
|         |                                       | 5                      |                           |                         | 1                    |           |                                |
|         |                                       | 6                      |                           |                         | 1                    |           |                                |
| 3       | Husova - u domu kultury               | 7                      | P4                        |                         | 1                    | N         | 5                              |
|         |                                       | 8                      |                           |                         | 1                    |           |                                |
|         |                                       | 9                      |                           |                         | 1                    |           |                                |
| 4       | Václava Klementa - u parku Výstaviště | 10                     | hlavní                    | 50                      | 1                    |           | 6                              |
|         |                                       | 11                     |                           |                         | 1                    |           |                                |
|         |                                       | 12                     |                           |                         | 1                    |           |                                |

| Posouzení kapacity - dopravní proudy |                                       |                        |            |   |                    |  |                         |                    |                      |                      |                    |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------|---|--------------------|--|-------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| Papřsek                              | Název komunikace                      | Proud (vjezd - výjezd) | I [pvoz/h] | Kapacita pruhů nadřazených proudů 1. stupně |                    | Základní kapacita pruhů podřazených proudů (= kapacita proudů 2. stupně) |                         |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       |                        |            | C [pvoz/h]                                  | a <sub>v</sub> [-] | I <sub>H</sub> [voz/h]   | C <sub>g</sub> [pvoz/h] | a <sub>v</sub> [-] | L <sub>95%</sub> [m] | p <sub>0,n</sub> [-] | p <sub>x</sub> [-] |
| 1                                    | Husova - u sokolovny                  | 1                      | 28         |   |                    | 1250   | 471                     |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       | 2                      | 67         |   |                    | 1124   | 312                     |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       | 3                      | 106        |   |                    | 506  | 799                     |                    |                      |                      |                    |
| 2                                    | Václava Klementa - u nemocnice        | 4                      | 23         |   |                    | 499  | 895                     | 0.03               | 0.47                 | 0.97                 | 0.87               |
|                                      |                                       | 5                      | 478        |   |                    | 1800   | 0.27                    |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       | 6                      | 55         |   |                    | 1800   | 0.03                    |                    |                      |                      |                    |
| 3                                    | Husova - u domu kultury               | 7                      | 16         |   |                    | 1288   | 460                     |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       | 8                      | 45         |   |                    | 1142   | 306                     |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       | 9                      | 90         |   |                    | 490  | 818                     |                    |                      |                      |                    |
| 4                                    | Václava Klementa - u parku Výstaviště | 10                     | 96         |   |                    | 533  | 869                     | 0.11               | 2.23                 | 0.89                 | 0.87               |
|                                      |                                       | 11                     | 481        |   |                    | 1800   | 0.27                    |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       | 12                     | 18         |   |                    | 1800   | 0.01                    |                    |                      |                      |                    |

| Posouzení kapacity - dopravní proudy |                                       |                        |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |  |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---|--------------------|----------------------|----------------------|---|--------------------|------|------|--|--|
| Papřsek                              | Název komunikace                      | Proud (vjezd - výjezd) | Kapacita pruhů podřazených proudů 3. stupně |                    |                      |                      | Kapacita pruhů podřazených proudů 4. stupně |                    |      |      |  |  |
|                                      |                                       |                        | C [pvoz/h]                                  | a <sub>v</sub> [-] | p <sub>0,n</sub> [-] | p <sub>z,n</sub> [-] | C [pvoz/h]                                  | a <sub>v</sub> [-] |      |      |  |  |
| 1                                    | Husova - u sokolovny                  | 1                      |   |                    |                      |                      | 314   | 0.09               |      |      |  |  |
|                                      |                                       | 2                      |   |                    |                      |                      | 269   | 0.25               | 0.75 | 0.68 |  |  |
|                                      |                                       | 3                      |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |  |  |
| 2                                    | Václava Klementa - u nemocnice        | 4                      |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |  |  |
|                                      |                                       | 5                      |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |  |  |
|                                      |                                       | 6                      |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |  |  |
| 3                                    | Husova - u domu kultury               | 7                      |   |                    |                      |                      | 271   | 0.17               |      |      |  |  |
|                                      |                                       | 8                      |   |                    |                      |                      | 263   | 0.17               | 0.83 | 0.75 |  |  |
|                                      |                                       | 9                      |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |  |  |
| 4                                    | Václava Klementa - u parku Výstaviště | 10                     |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |  |  |
|                                      |                                       | 11                     |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |  |  |
|                                      |                                       | 12                     |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |  |  |

| Posouzení kapacity - společné pruhy smíšených proudů |                                       |                        |        |        |                   |            |
|--|---------------------------------------|------------------------|--------|--------|-------------------|------------|
| Paprsek  | Název komunikace                      | Proud (vjezd - výjezd) | av [-] | lv [m] | $\sum I$ [pvoz/h] | C [pvoz/h] |
| 1  | Husova - u sokolovny                  | 1                      | 0.09   | 5      | 201               | 427        |
|  |                                       | 2                      | 0.25   |        |                   |            |
|  |                                       | 3                      | 0.13   |        |                   |            |
| 2  | Václava Klementa - u nemocnice        | 4                      | 0.03   | 4.5    | 556               | 1728       |
|  |                                       | 5                      | 0.27   |        |                   |            |
|  |                                       | 6                      | 0.03   |        |                   |            |
| 3  | Husova - u domu kultury               | 7                      | 0.17   | 5      | 151               | 338        |
|  |                                       | 8                      | 0.17   |        |                   |            |
|  |                                       | 9                      | 0.11   |        |                   |            |
| 4  | Václava Klementa - u parku Výstaviště | 10                     | 0.11   | 6      | 595               | 1535       |
|  |                                       | 11                     | 0.27   |        |                   |            |
|  |                                       | 12                     | 0.01   |        |                   |            |

| Posouzení úrovně kvality dopravy |                                       |                        |            |            |         |        |        |          |          |            |
|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------|------------|---------|--------|--------|----------|----------|------------|
| Paprsek                          | Název komunikace                      | Proud (vjezd - výjezd) | I [pvoz/h] | C [pvoz/h] | Rez [%] | av [-] | tw [s] | L95% [m] | UKD [-]  |            |
|                                  |                                       |                        |            |            |         |        |        |          | Dosažená | Požadovaná |
| 1                                | Husova - u sokolovny                  | 1+2+3                  | 201        | 427        | 52.89   | 0.47   | 15.90  | 15.67    | B        | F          |
| 2                                | Václava Klementa - u nemocnice        | 4+5+6                  | 556        | 1728       | 67.82   | 0.32   | 3.07   | 8.52     | A        |            |
| 3                                | Husova - u domu kultury               | 7+8+9                  | 151        | 338        | 55.27   | 0.45   | 19.22  | 14.20    | B        |            |
| 4                                | Václava Klementa - u parku Výstaviště | 10+11+12               | 595        | 1535       | 61.23   | 0.39   | 3.83   | 11.35    | A        |            |

## Protokol pro posouzení kapacity podle TP 188 - neřízené úrovňové křižovatky - 7 – 8

| Kritérium výkonnosti |                                       |                      |                        |                        |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Paprsek              | Název komunikace                      | Kategorie komunikace | UKD <sub>lim</sub> [-] | t <sub>w,lim</sub> [s] |
| 1                    | Husova - u sokolovny                  | Místní komunikace    | E                      | 45                     |
| 2                    | Václava Klementa - u nemocnice        |                      |                        |                        |
| 3                    | Husova - u domu kultury               |                      |                        |                        |
| 4                    | Václava Klementa - u parku Výstaviště |                      |                        |                        |

| Intenzity dopravy |                                       |                        |                         |  |   |                        |                        |  |           |            |                           |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|--|---|------------------------|------------------------|--|-----------|------------|---------------------------|
| Paprsek           | Název komunikace                      | Proud (vjezd - výjezd) | I <sub>OA</sub> [voz/h] | I <sub>NA</sub> + I <sub>A</sub> [voz/h] | I <sub>NS</sub> + I <sub>AK</sub> [voz/h] | I <sub>M</sub> [voz/h] | I <sub>C</sub> [voz/h] |  | I [voz/h] | I [pvoz/h] | Σ I <sub>v</sub> [pvoz/h] |
| 1                 | Husova - u sokolovny                  | 1                      | 18                      | 0  | 0   | 0                      | 0                      |  | 18        | 18         | 169                       |
|                   |                                       | 2                      | 49                      | 0  | 0   | 0                      | 1                      |  | 50        | 50         |                           |
|                   |                                       | 3                      | 97                      | 2  | 0   | 0                      | 1                      |  | 100       | 101        |                           |
| 2                 | Václava Klementa - u nemocnice        | 4                      | 37                      | 0  | 0   | 0                      | 0                      |  | 37        | 37         | 417                       |
|                   |                                       | 5                      | 279                     | 34                                       | 1   | 0                      | 0                      |  | 314       | 332        |                           |
|                   |                                       | 6                      | 46                      | 1  | 0   | 0                      | 0                      |  | 47        | 48         |                           |
| 3                 | Husova - u domu kultury               | 7                      | 14                      | 0  | 0   | 0                      | 0                      |  | 14        | 14         | 179                       |
|                   |                                       | 8                      | 66                      | 0  | 0   | 0                      | 2                      |  | 68        | 67         |                           |
|                   |                                       | 9                      | 98                      | 0  | 0   | 0                      | 0                      |  | 98        | 98         |                           |
| 4                 | Václava Klementa - u parku Výstaviště | 10                     | 85                      | 0  | 0   | 0                      | 0                      |  | 85        | 85         | 452                       |
|                   |                                       | 11                     | 263                     | 59                                       | 0   | 0                      | 0                      |  | 322       | 352        |                           |
|                   |                                       | 12                     | 13                      | 1  | 0   | 0                      | 0                      |  | 14        | 15         |                           |

Geometrické uspořádání a provozní podmínky

| Paprsek | Název komunikace                      | Proud (vjezd - výjezd) | Značení přednosti v jízdě | V <sub>85%</sub> [km/h] | Počet řadících pruhů | Rozšíření | Délka pruhu nebo rozšíření [m] |
|---------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|
| 1       | Husova - u sokolovny                  | 1                      | P4                        |                         | 1                    | N         | 5                              |
|         |                                       | 2                      |                           |                         | 1                    |           |                                |
|         |                                       | 3                      |                           |                         | 1                    |           |                                |
| 2       | Václava Klementa - u nemocnice        | 4                      | hlavní                    | 50                      | 1                    |           | 4.5                            |
|         |                                       | 5                      |                           |                         | 1                    |           |                                |
|         |                                       | 6                      |                           |                         | 1                    |           |                                |
| 3       | Husova - u domu kultury               | 7                      | P4                        |                         | 1                    | N         | 5                              |
|         |                                       | 8                      |                           |                         | 1                    |           |                                |
|         |                                       | 9                      |                           |                         | 1                    |           |                                |
| 4       | Václava Klementa - u parku Výstaviště | 10                     | hlavní                    | 50                      | 1                    |           | 6                              |
|         |                                       | 11                     |                           |                         | 1                    |           |                                |
|         |                                       | 12                     |                           |                         | 1                    |           |                                |

| Posouzení kapacity - dopravní proudy |                                       |                        |            |   |                    |  |                         |                    |                      |                      |                    |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------|---|--------------------|--|-------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| Papřsek                              | Název komunikace                      | Proud (vjezd - výjezd) | I [pvoz/h] | Kapacita pruhů nadřazených proudů 1. stupně |                    | Základní kapacita pruhů podřazených proudů (= kapacita proudů 2. stupně) |                         |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       |                        |            | C [pvoz/h]                                  | a <sub>v</sub> [-] | I <sub>H</sub> [voz/h]   | C <sub>g</sub> [pvoz/h] | a <sub>v</sub> [-] | L <sub>95%</sub> [m] | ρ <sub>0,n</sub> [-] | ρ <sub>x</sub> [-] |
| 1                                    | Husova - u sokolovny                  | 1                      | 18         |   |                    | 1003   | 549                     |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       | 2                      | 50         |   |                    | 845  | 426                     |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       | 3                      | 101        |   |                    | 371  | 891                     |                    |                      |                      |                    |
| 2                                    | Václava Klementa - u nemocnice        | 4                      | 37         |   |                    | 367  | 1005                    | 0.04               | 0.69                 | 0.96                 | 0.88               |
|                                      |                                       | 5                      | 332        |   |                    | 1800   | 0.18                    |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       | 6                      | 48         |   |                    | 1800   | 0.03                    |                    |                      |                      |                    |
| 3                                    | Husova - u domu kultury               | 7                      | 14         |   |                    | 989  | 554                     |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       | 8                      | 67         |   |                    | 862  | 418                     |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       | 9                      | 98         |   |                    | 360  | 898                     |                    |                      |                      |                    |
| 4                                    | Václava Klementa - u parku Výstaviště | 10                     | 85         |   |                    | 380  | 993                     | 0.09               | 1.68                 | 0.91                 | 0.88               |
|                                      |                                       | 11                     | 352        |   |                    | 1800   | 0.20                    |                    |                      |                      |                    |
|                                      |                                       | 12                     | 15         |   |                    | 1800   | 0.01                    |                    |                      |                      |                    |

| Posouzení kapacity - dopravní proudy |                                       |                        |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---|--------------------|----------------------|----------------------|---|--------------------|------|------|
| papřsek                              | Název komunikace                      | Proud (vjezd - výjezd) | Kapacita pruhů podřazených proudů 3. stupně |                    |                      |                      | Kapacita pruhů podřazených proudů 4. stupně |                    |      |      |
|                                      |                                       |                        | C [pvoz/h]                                  | a <sub>v</sub> [-] | ρ <sub>0,n</sub> [-] | ρ <sub>z,n</sub> [-] | C [pvoz/h]                                  | a <sub>v</sub> [-] |      |      |
| 1                                    | Husova - u sokolovny                  | 1                      |   |                    |                      |                      | 333   | 0.05               |      |      |
|                                      |                                       | 2                      |   |                    |                      |                      | 273   | 0.18               | 0.82 | 0.73 |
|                                      |                                       | 3                      |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |
| 4                                    |                                       |                        |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |
| 2                                    | Václava Klementa - u nemocnice        | 5                      |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |
|                                      |                                       | 6                      |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |
|                                      |                                       | 7                      |   |                    |                      |                      |   | 359                | 0.19 |      |
| 3                                    | Husova - u domu kultury               | 8                      | 267   | 0.25               | 0.75                 | 0.68                 |   |                    |      |      |
|                                      |                                       | 9                      |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |
|                                      |                                       | 10                     |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |
| 4                                    | Václava Klementa - u parku Výstaviště | 11                     |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |
|                                      |                                       | 12                     |   |                    |                      |                      |   |                    |      |      |

| Posouzení kapacity - společné pruhy smíšených proudů |                                       |                        |           |           |                   |            |
|--|---------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-------------------|------------|
| Paprsek  | Název komunikace                      | Proud (vjezd - výjezd) | $a_v$ [-] | $l_v$ [m] | $\sum I$ [pvoz/h] | C [pvoz/h] |
| 1  | Husova - u sokolovny                  | 1                      | 0.05      | 5         | 169               | 482        |
|  |                                       | 2                      | 0.18      |           |                   |            |
|  |                                       | 3                      | 0.11      |           |                   |            |
| 2  | Václava Klementa - u nemocnice        | 4                      | 0.04      | 4.5       | 417               | 1682       |
|  |                                       | 5                      | 0.18      |           |                   |            |
|  |                                       | 6                      | 0.03      |           |                   |            |
| 3  | Husova - u domu kultury               | 7                      | 0.19      | 5         | 179               | 327        |
|  |                                       | 8                      | 0.25      |           |                   |            |
|  |                                       | 9                      | 0.11      |           |                   |            |
| 4  | Václava Klementa - u parku Výstaviště | 10                     | 0.09      | 6         | 452               | 1561       |
|  |                                       | 11                     | 0.20      |           |                   |            |
|  |                                       | 12                     | 0.01      |           |                   |            |

| Posouzení úrovně kvality dopravy |                                       |                        |            |            |         |           |           |                |          |            |
|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------|------------|---------|-----------|-----------|----------------|----------|------------|
| Paprsek                          | Název komunikace                      | Proud (vjezd - výjezd) | I [pvoz/h] | C [pvoz/h] | Rez [%] | $a_v$ [-] | $t_w$ [s] | $L_{95\%}$ [m] | UKD [-]  |            |
|                                  |                                       |                        |            |            |         |           |           |                | Dosažená | Požadovaná |
| 1                                | Husova - u sokolovny                  | 1+2+3                  | 169        | 482        | 64.94   | 0.35      | 11.49     | 9.62           | B        | E          |
| 2                                | Václava Klementa - u nemocnice        | 4+5+6                  | 417        | 1682       | 75.21   | 0.25      | 2.85      | 5.92           | A        |            |
| 3                                | Husova - u domu kultury               | 7+8+9                  | 179        | 327        | 45.30   | 0.55      | 24.08     | 20.77          | C        |            |
| 4                                | Václava Klementa - u parku Výstaviště | 10+11+12               | 452        | 1561       | 71.05   | 0.29      | 3.24      | 7.32           | A        |            |