

Uporedni pregled vrijednosti parametara kvaliteta javnih elektronskih komunikacionih usluga u fiksnoj elektronskoj komunikacionoj mreži za II kvartal 2014.godine:

| Pregled vrijednosti parametara kvaliteta usluge pristupa Internetu u fiksnoj mreži |                                       |                         |                         |                         |                        |
|--|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Parametar  | Mjera                                 |                         |                         |                         |                        |
| <b>Crnogorski Telekom</b>  |                                       |                         |                         |                         |                        |
| Paket  |                                       | ADSL Flat2              | ADSL Flat5              | ADSL Flat7              | ADSL Basic             |
| 1.11 Dostignuta brzina prenosa podataka (download, upload)                         | Maksimalna brzina prenosa             | 2034,583/226,9 kbit/s   | 5217,582/509,023 kbit/s | 7659,27/759,05 kbit/s   | 1009,885/125,68 kbit/s |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 1966,035/223,04 kbit/s  | 5169,54/479,368 kbit/s  | 7551,8726/749,27 kbit/s | 992,867/124,20 kbit/s  |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 2007,75/224,982 kbit/s  | 5208,4814/493,97 kbit/s | 7620,36/754,56 kbit/s   | 1002,242/125,21 kbit/s |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 25,904/1,1078 kbit/s    | 16,298/8,928 kbit/s     | 35,91/3,024 kbit/s      | 5,71/0,479 kbit/s      |
| 1.12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka                                       | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%                      | 0%                      | 0%                      | 0%                     |
| 1.13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | 21,0295 (ms)            | 21,08525 (ms)           | 4,505 (ms)              | 21,209 (ms)            |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 0,515 (ms)              | 0,503 (ms)              | 0,551 (ms)              | 0,658 (ms)             |
| <b>Crnogorski Telekom</b>  |                                       |                         |                         |                         |                        |
| Paket  |                                       | Extra Trio Mini         | Etra Trio Start         | Extra Trio Maxi         | ADSL B4                |
| 1.11 Dostignuta brzina prenosa podataka (download, upload)                         | Maksimalna brzina prenosa             | 1010,001/125,672 kbit/s | 4141,060/226,44 kbit/s  | 8816,808/1038,6 kbit/s  | 4141,461/512,77 kbit/s |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 980,18/124,22 kbit/s    | 4111,236/222,85 kbit/s  | 8692,74/1024,98 kbit/s  | 4111,532/481,65 kbit/s |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 999,36/125,104 kbit/s   | 4131,163/224,713 kbit/s | 8770,15/1032,94 kbit/s  | 4131,597/497,2 kbit/s  |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 8,88/0,421 kbit/s       | 11,975/1,07 kbit/s      | 41,54/6,22 kbit/s       | 10,866/9,78717 kbit/s  |
| 1.12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka                                       | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%                      | 0%                      | 0%                      | 0%                     |
| 1.13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | 21,164 (ms)             | 21,256 (ms)             | 4,29 (ms)               | 21,161 (ms)            |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 0,501 (ms)              | 0,5672 (ms)             | 0,39 (ms)               | 0,537 (ms)             |

| <b>Crnogorski Telekom</b>                                  |                                       |                         |                          |                         |                          |
|--|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Paket  |                                       | ADSL B6                 | ADSL B8                  | ADSL B10                | Optika 30                |
| 1.11 Dostignuta brzina prenosa podataka (download, upload) | Maksimalna brzina prenosa             | 6500,602/1038,77 kbit/s | 8831,662/1038,73 kbit/s  | 9623,236/1038,9 kbit/s  | 32392,1789/2042,6 kbit/s |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 6405,039/1025,85 kbit/s | 8709,811/1026,808 kbit/s | 9616,81/1026,418 kbit/s | 28057,711/1884,99 kbit/s |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 6462,812/1033,29 kbit/s | 8786,625/1033,432 kbit/s | 9621,923/1033,01 kbit/s | 31138,824/1978,42 kbit/s |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 40,506/4,104 kbit/s     | 143,47/4,38 kbit/s       | 3,758/15,85 kbit/s      | 1375,58/56,175 kbit/s    |
| 1.12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka               | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%                      | 0%                       | 0%                      | 0%                       |
| 1.13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | 30,54537598 (ms)        | 4,351 (ms)               | 4,5106 (ms)             | 3,07 (ms)                |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 4,19 (ms)               | 0,4386 (ms)              | 0,5164 (ms)             | 0,295 (ms)               |

| <b>Crnogorski Telekom</b>                                  |                                       |                          |                            |                          |                          |
|--|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Paket  |                                       | Optika 20                | Optika 40                  | Extra Trio Optika Start  | Extra Trio Optika Maxi   |
| 1.11 Dostignuta brzina prenosa podataka (download, upload) | Maksimalna brzina prenosa             | 22024,34/1027,33 kbit/s  | 44634,079/3559,013kbit/s   | 22045,394/1026,344kbit/s | 42869,622/3812,89 kbit/s |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 18694,208/1013,686kbit/s | 40948,9084/3558,717kbit/s  | 19080,884/1014,56 kbit/s | 40043,57/3364,08 kbit/s  |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 20798,1/1020,52 kbit/s   | 43696,37206/3558,76 kbit/s | 20624,59/1020,64 kbit/s  | 41112,94/3547,606 kbit/s |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 1228,102/4,13 kbit/s     | 1084,446008/1,26 kbit/s    | 1228,102/4,13 kbit/s     | 864,09/128,966 kbit/s    |
| 1.12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka               | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%                       | 0%                         | 0%                       | 0%                       |
| 1.13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | 2,004 (ms)               | 2,02133 (ms)               | 2,004 (ms)               | 2,004 (ms)               |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 0,032 (ms)               | 0,0866 (ms)                | 0,04 (ms)                | 0,032 (ms)               |

| <b>Crnogorski Telekom</b>                                  |                                      |                          |                           |                          |  |
|--|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--|
| Paket  |                                      | Optika 25                | Optika 35                 | Optika 45                |  |
| 1.11 Dostignuta brzina prenosa podataka (download, upload) | Maksimalna brzina prenosa            | 28299,772/1026,829kbit/s | 37382,367/2135,93 kbit/s  | 48312,56/3559,309 kbit/s |  |
|  | Minimalna brzina prenosa             | 22560,086/1013,11 kbit/s | 33012,344/2085,15 kbit/s  | 45561,73/3558,717 kbit/s |  |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa    | 26760,586/1020,33 kbit/s | 35510,119/2116,487 kbit/s | 47503,986/3558,3 kbit/s  |  |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa | 1902,8/4,18 kbit/s       | 1205,948/14,218 kbit/s    | 841,944/8,197 kbit/s     |  |

|  |                                       |            |            |             |  |
|--|---------------------------------------|------------|------------|-------------|--|
|  | prenosa                               |            |            |             |  |
| 1.12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%         | 0%         | 0%          |  |
| 1.13 Kašnjenje                               | Srednja vrijednost kašnjenja          | 2,005 (ms) | 2,005 (ms) | 2,0336 (ms) |  |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 0,03 (ms)  | 0,034 (ms) | 0,1623 (ms) |  |

### M:Tel

| Paket  |                                       | Net 512        | Net 1024        | Net 2048        | Sim Net 256    |
|--|---------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1.11 Dostignuta brzina prenosa podataka (download, upload) | Maksimalna brzina prenosa             | 510/310 kbit/s | 1010/580 kbit/s | 2090/590 kbit/s | 289/311 kbit/s |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 490/290 kbit/s | 985/510 kbit/s  | 1960/522 kbit/s | 225/281 kbit/s |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 492/301 kbit/s | 991/557 kbit/s  | 2003/569 kbit/s | 243/293 kbit/s |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 5 kbit/s       | 6 kbit/s        | 7 kbit/s        | 5 kbit/s       |
| 1.12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka               | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%             | 0%              | 0%              | 0%             |
| 1.13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | 43,4 (ms)      | 49,7 (ms)       | 42,9 (ms)       | 51,7 (ms)      |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 5 (ms)         | 5 (ms)          | 6 (ms)          | 6 (ms)         |

### M:Tel

| Paket  |                                       | Sim Net 512    | Sim Net 1024     | Sim Net 2048     |  |
|--|---------------------------------------|----------------|------------------|------------------|--|
| 1.11 Dostignuta brzina prenosa podataka (download, upload) | Maksimalna brzina prenosa             | 512/530 kbit/s | 1011/1020 kbit/s | 2085/2081 kbit/s |  |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 484/486 kbit/s | 986/990 kbit/s   | 1958/1961 kbit/s |  |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 491/492 kbit/s | 990/995 kbit/s   | 2001/2001 kbit/s |  |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 5 kbit/s       | 6 kbit/s         | 5 kbit/s         |  |
| 1.12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka               | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%             | 0%               | 0%               |  |
| 1.13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | 43,5 (ms)      | 49 (ms)          | 42,7 (ms)        |  |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 5 (ms)         | 4 (ms)           | 4 (ms)           |  |

| <b>M:Kabl</b>  |                                       |                  |             |              |              |
|--|---------------------------------------|------------------|-------------|--------------|--------------|
| Paket  |                                       | Net 2            | Net 8       | Net 16       | Net 32       |
| 1.11 Dostignuta brzina prenosa podataka (download, upload) | Maksimalna brzina prenosa             | 2048 kbit/s      | 8192 kbit/s | 16384 kbit/s | 32768 kbit/s |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 1024 kbit/s      | 2048 kbit/s | 4096 kbit/s  | 8192 kbit/s  |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 4224 kbit/s      | 4224 kbit/s | 4224 kbit/s  | 4224 kbit/s  |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 512 kbit/s       | 512 kbit/s  | 512 kbit/s   | 512 kbit/s   |
| 1.12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka               | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0,1%             | 0,1%        | 0,1%         | 0,1%         |
| 1.13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | 10 (ms)          | 10 (ms)     | 10 (ms)      | 10 (ms)      |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 5 (ms)           | 5 (ms)      | 5 (ms)       | 5 (ms)       |
| <b>Eltamont</b>  |                                       |                  |             |              |              |
| Paket  |                                       |                  |             |              |              |
| 1.11 Dostignuta brzina prenosa podataka (download, upload) | Maksimalna brzina prenosa             | 7168/768 kbit/s  |             |              |              |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 2048/192 kbit/s  |             |              |              |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 5120/512 kbit/s  |             |              |              |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 4096/2048 kbit/s |             |              |              |
| 1.12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka               | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%               |             |              |              |
| 1.13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | 0,37 (ms)        |             |              |              |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 0,75 (ms)        |             |              |              |