

Uporedni pregled vrijednosti parametara kvaliteta javnih elektronskih komunikacionih usluga u fiksnoj elektronskoj komunikacionoj mreži za III 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             | 2034,72/248,46 kbit/s  | 5070,71/507,703 kbit/s | 7242,5/769,9 kbit/s    | 1009,263/125,58 kbit/s |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 1956,75/245,2 kbit/s   | 4959,58/501,115 kbit/s | 7136,51/760,8 kbit/s   | 989,352/124,46 kbit/s  |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 2001,69/246,8 kbit/s   | 5030,496/504,97 kbit/s | 7203,91/765,9 kbit/s   | 1000,706/125,13 kbit/s |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 24,424/0,902 kbit/s    | 35,505/2,028 kbit/s    | 36,34/2,813 kbit/s     | 6,92/0,379 kbit/s      |
| 1.12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka                                       | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%                     | 0%                     | 0%                     | 0%                     |
| 1.13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | 20,319 (ms)            | 17,54 (ms)             | 12,34 (ms)             | 20,48 (ms)             |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 0,573 (ms)             | 0,594 (ms)             | 0,508 (ms)             | 0,534 (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             | 1009,506/125,58 kbit/s | 4141,757/227,3 kbit/s  | 8345,98/1002,83 kbit/s | 4141,958/511,19 kbit/s |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 990,27/124,606 kbit/s  | 4109,283/223,9 kbit/s  | 8197,73/1002,47 kbit/s | 4110,751/482,52 kbit/s |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 1001,175/125,19 kbit/s | 4131,06/225,67 kbit/s  | 8297,08/1002,65 kbit/s | 4131,257/496,76 kbit/s |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 6,37/0,34 kbit/s       | 11,04/0,978 kbit/s     | 45,103/0,16 kbit/s     | 10,549/9,33 kbit/s     |
| 1.12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka                                       | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%                     | 0%                     | 0%                     | 0%                     |

|                |                                 |            |             |            |            |
|----------------|---------------------------------|------------|-------------|------------|------------|
| 1.13 Kašnjenje | Srednja vrijednost kašnjenja    | 12,32 (ms) | 20,268 (ms) | 12,33 (ms) | 20,26 (ms) |
|                | Standardna devijacija kašnjenja | 0,466 (ms) | 0,383 (ms)  | 0,488 (ms) | 0,387 (ms) |

### Crnogorski Telekom

| Paket  |                                       | ADSL B6                | ADSL B8                 | ADSL B10               | Optika 30               |
|--|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1,11 Dostignuta brzina prenosa podataka (download, upload) | Maksimalna brzina prenosa             | 6152,92/992,27 kbit/s  | 8345,98/1002,834 kbit/s | 10645,18/997,87 kbit/s | 33112,36/2139,31 kbit/s |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 6070,17/991,91 kbit/s  | 8197,73/1002,47 kbit/s  | 10409,14/997,53 kbit/s | 29574,8/2083,347 kbit/s |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 6123,967/992,10 kbit/s | 8297,08/1033,65 kbit/s  | 10557,82/997,73 kbit/s | 31447,56/2116,84 kbit/s |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 27,118/0,117 kbit/s    | 45,103/0,165 kbit/s     | 73,89/0,14 kbit/s      | 2165,831/15,542 kbit/s  |
| 1,12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka               | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%                     | 0%                      | 0%                     | 0%                      |
| 1,13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | 12,338 (ms)            | 12,33 (ms)              | 9,085 (ms)             | 2,01 (ms)               |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 0,486 (ms)             | 0,488 (ms)              | 0,471 (ms)             | 0,06 (ms)               |

### Crnogorski Telekom

| Paket  |                                       | Optika 20                | Optika 40                | Extra Trio Optika Start  | Extra Trio Optika Maxi   |
|--|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1,11 Dostignuta brzina prenosa podataka (download, upload) | Maksimalna brzina prenosa             | 21585,95/1026,53 kbit/s  | 41620,72/3559,013 kbit/s | 20899,29/1025,341 kbit/s | 41217,61/4124,18 kbit/s  |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 18696,24/1012,40 kbit/s  | 38235,7/3558,717 kbit/s  | 19062,24/1012,789 kbit/s | 39311,7/3189,883 kbit/s  |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 19789,61/1019,886 kbit/s | 39248,21/3558,76 kbit/s  | 20160,37/1019,464 kbit/s | 40154,12/3596,407 kbit/s |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 916,243/4,156 kbit/s     | 1047,96/1,26 kbit/s      | 672,663/3,9 kbit/s       | 820,59/381,599 kbit/s    |
| 1,12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka               | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%                       | 0%                       | 0%                       | 0%                       |
| 1,13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | 2,01 (ms)                | 2,02133 (ms)             | 2,013 (ms)               | 2,011 (ms)               |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 0,077 (ms)               | 0,0866 (ms)              | 0,056 (ms)               | 0,072 (ms)               |

| <b>Crnogorski Telekom</b>                                  |                                       |                          |                          |                          |                |
|--|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| Paket  |                                       | Optika 25                | Optika 35                | Optika 45                |                |
| 1,11 Dostignuta brzina prenosa podataka (download, upload) | Maksimalna brzina prenosa             | 28285,89/1026,344 kbit/s | 36982,72/2137,304 kbit/s | 45704,72/4103,825 kbit/s |                |
|  | Minimalna brzina prenosa              | 22373,33/1012,905 kbit/s | 34050,53/2090,293 kbit/s | 43505,04/3781,875 kbit/s |                |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | 25696,44/1019,903 kbit/s | 35593,482/2115,72 kbit/s | 44210,304/3931,47 kbit/s |                |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | 1873,07/4,044 kbit/s     | 854,37/14,68 kbit/s      | 696,3181/111,849 kbit/s  |                |
| 1,12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka               | Procenat neuspješnih prenosa podataka | 0%                       | 0%                       | 0%                       |                |
| 1,13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | 2,019 (ms)               | 2,015 (ms)               | 2,022 (ms)               |                |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | 0,1 (ms)                 | 0,06 (ms)                | 0,102 (ms)               |                |
| <b>M:Tel</b>   |                                       |                          |                          |                          |                |
| 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)         |

| <b>M:Tel</b>   |                                       |                |                  |                  |  |
|--|---------------------------------------|----------------|------------------|------------------|--|
| 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             | <b>7168/768 kbit/s</b>  |  |  |  |
|  | Minimalna brzina prenosa              | <b>2048/192 kbit/s</b>  |  |  |  |
|  | Srednja vrijednost brzine prenosa     | <b>5120/512 kbit/s</b>  |  |  |  |
|  | Standardna devijacija brzine prenosa  | <b>4096/2048 kbit/s</b> |  |  |  |
| 1,12 Učestalost neuspješnog prenosa podataka               | Procenat neuspješnih prenosa podataka | <b>0%</b>               |  |  |  |
| 1,13 Kašnjenje   | Srednja vrijednost kašnjenja          | <b>0,37 (ms)</b>        |  |  |  |
|  | Standardna devijacija kašnjenja       | <b>0,75 (ms)</b>        |  |  |  |