

Popis u RH važećih ECE pravilnika i odgovarajućih EEC/EC direktiva i vrijedeće EEC/EC direktive za EU-homologaciju tipa vozila kao cjeline za pojedinačnu homologaciju vozila u RH  
(Vrijedi od 01.10.2011. godine - Odobrio DZM, 21.09.2011.)

| ECE<br>/EC | Napom.<br>1 | O P I S                                                     | ECE pravilnik br.    | EEC odnosno EC direktiva |                                                                    |
|------------|-------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|            |             |                                                             | Osnovni/ serija dop. | Osnovna                  | Dopunjena                                                          |
| 1          | n1          | Glavna svjetla (reflektori)                                 |                      |                          |                                                                    |
|            |             | nova vozila                                                 | 1.01                 | 76/761                   | 1999/17,2006/96                                                    |
|            |             | rabljena vozila                                             | 1.00                 |                          | 89/517                                                             |
| 3          | DA<br>n1    | Katadiopteri (retroreflektirajući uređaji)                  |                      |                          |                                                                    |
|            |             | nova vozila                                                 | 3.02                 | 76/757                   | 97/29                                                              |
|            |             | rabljena vozila                                             | 3.00 (01)            |                          | 76/757                                                             |
| 4          | n1          | Svjetlo stražnje registarske pločice                        | 4.00                 | 76/760                   | 97/31                                                              |
| 5          | n1          | Zabrtvljeni reflektori (SB)                                 |                      |                          |                                                                    |
|            |             | nova vozila                                                 | 5.02                 | 76/761                   | 1999/17,2006/96                                                    |
|            |             | rabljena vozila                                             |                      |                          | 89/517                                                             |
| 6          | n1          | Pokazivači smjera                                           |                      | 76/759                   | 1999/15                                                            |
|            |             | nova vozila                                                 | 6.01                 |                          | 87/354, 89/277                                                     |
|            |             | nova vozila – za kategorije pokazivača smjera 1, 2a, 2b i 3 | 6.00                 |                          |                                                                    |
|            |             | rabljena vozila                                             |                      |                          |                                                                    |
| 7          | DA<br>n1    | Pozicijska, stop i gabaritna svjetla                        |                      |                          |                                                                    |
|            |             | nova vozila                                                 | 7.02                 | 76/758                   | 97/30                                                              |
|            |             | rabljena vozila                                             | 7.00                 |                          | 89/516                                                             |
| 8          | n1          | Reflektori s halogenim žaruljama (osim H4)                  |                      |                          |                                                                    |
|            |             | nova vozila                                                 | 8.04                 | 76/761                   | 1999/17,2006/96                                                    |
|            |             | rabljena vozila                                             |                      |                          | 89/517                                                             |
| 9          | n5          | Buka vozila s 3 kotača                                      |                      |                          |                                                                    |
|            |             | nova vozila                                                 |                      | 97/24/EC-9               | 2005/30, 2006/27,<br>2009/108                                      |
|            |             | rabljena vozila                                             | 9.04                 |                          | 97/24/EC-9                                                         |
| 10         | DA          | Radio frekvencijske smetnje                                 |                      |                          |                                                                    |
|            |             | nova vozila                                                 | 10.02                | 72/245                   | 95/54, 2005/49,<br>2005/83, 2006/28                                |
|            |             | rabljena vozila                                             | 10.01                |                          | 89/491                                                             |
|            |             | za vozila kategorije L                                      |                      |                          |                                                                    |
|            |             | nova vozila                                                 | 10.02                | 97/24/EC-8               | 97/24/EC-8,<br>2003/77, 2005/30,<br>2006/27, 2006/120,<br>2009/108 |
|            |             | rabljena vozila                                             | 10.01                | 97/24/EC-8               | 97/24/EC-8                                                         |
| 11         | n4          | Brave i okovi vrata                                         |                      |                          |                                                                    |
|            |             | nova vozila                                                 | 11.02                | 70/387                   | 98/90, 2001/31                                                     |
|            |             | rabljena vozila                                             |                      |                          | 70/387                                                             |
| 12         | DA          | Zaštita vozača od upravljačkog mehanizma u slučaju sudara   |                      |                          |                                                                    |
|            |             | nova vozila                                                 | 12.03                | 74/297                   | 91/662                                                             |
|            |             | rabljena vozila                                             | 12.02                |                          | 74/297, 91/662                                                     |
| 13         | DA          | Kočenje vozila kategorije M, N , O                          |                      |                          |                                                                    |
|            |             | nova vozila                                                 | 13.09                | 71/320                   | 2002/78, 2006/96                                                   |
|            |             | rabljena vozila                                             | 13.06                |                          | 91/422, 98/12                                                      |
| 14         |             | Priključci za sigurnosne pojaseve                           |                      |                          |                                                                    |
|            |             | nova vozila                                                 | 14.04                | 76/115                   | 2005/41                                                            |
|            |             | rabljena vozila                                             | 14.03                |                          | 90/629                                                             |

<sup>1</sup> "DA" vas upućuje na dodatak ovom popisu u kojemu je dodatno objašnjen navedeni pravilnik

| ECE<br>/EC | Nap<br>om. | O P I S                                                                                                | ECE pravilnik br.    | EEC odnosno EC direktiva |                                   |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|
|            |            |                                                                                                        | Osnovni/ serija dop. | Osnovna                  | Dopunjena                         |
| 16         | DA         | Sigurnosni pojasevi                                                                                    |                      |                          |                                   |
|            |            | nova vozila                                                                                            | 16.04-16. dop        |                          | 2005/40, 2006/96                  |
|            |            | rabljena vozila                                                                                        | 16.04                | 77/541                   | 90/628, 96/36,<br>2000/3, 2005/31 |
| 17         | DA         | Sjedala, čvrstoća i pričvršćenje                                                                       | 17.04 (RA17.04)      | 74/408                   | 96/37, 2005/39                    |
| 18         | DA         | Zaštita od neovlaštene uporabe vozila                                                                  |                      |                          |                                   |
|            |            | nova vozila                                                                                            | 18.02                |                          | 95/56, 2006/96                    |
|            |            | rabljena vozila                                                                                        | 116.00               | 74/61                    | 74/61                             |
| 19         | DA<br>n1   | Prednja svjetla za maglu                                                                               | 19.02                | 76/762                   | 1999/18, 2006/96                  |
| 20         | n1         | Glavna svjetla (reflektori) s halogenim žaruljama H4                                                   |                      |                          |                                   |
|            |            | nova vozila                                                                                            | 20.02                |                          | 1999/17, 2006/96                  |
|            |            | rabljena vozila                                                                                        | 20.00                | 76/761                   | 89/517                            |
| 21         |            | Unutarnja opremljenost vozila                                                                          |                      |                          |                                   |
|            |            | nova vozila                                                                                            |                      |                          | 78/632, 2000/4                    |
|            |            | rabljena vozila                                                                                        | 21.01                | 74/60                    | 74/60                             |
| 22         | DA         | Zaštitne kacige za motoriste                                                                           | 22.04                | -                        | -                                 |
| 23         | DA<br>n1   | Svjetla za vožnju unatrag                                                                              |                      |                          |                                   |
|            |            | nova vozila                                                                                            |                      |                          | 97/32                             |
|            |            | rabljena vozila                                                                                        | 23.00                | 77/539                   | 77/539                            |
| 24         | DA<br>n3   | Dimljenje dizelskih motora; mjerenje snage                                                             |                      |                          |                                   |
|            |            | nova vozila                                                                                            |                      |                          | 2005/21<br>R 692/2008A-Y          |
|            |            | rabljena vozila                                                                                        | 24.03                | 72/306<br>R 715/2007     | 89/491, 97/20                     |
| 25         | DA         | Nasloni za glavu – samo za vozila kategorije M <sub>1</sub>                                            | 25.03                | 78/932                   | 78/932, 87/354                    |
| 26         | n4         | Vanjske izbočine na vozilu                                                                             |                      |                          |                                   |
|            |            | nova vozila                                                                                            | 26.02                | 74/483                   | 2007/15                           |
|            |            | rabljena vozila                                                                                        |                      |                          | 79/488, 87/354                    |
| 27         | DA         | Upozorni trokutovi                                                                                     | 27.03                | -                        | -                                 |
| 28         | DA         | Sirena (uređaj i signal)                                                                               | 28.00                | 70/388                   | 70/388,<br>87/354, 2006/96        |
|            |            | za vozila kategorije L                                                                                 |                      | 93/30                    | 93/30                             |
| 30         | DA<br>n2   | Gume za putnička vozila i prikolice                                                                    | 30.02                | 92/23                    | 2001/43, 2005/11                  |
| 31         | n1         | Halogena glavna svjetla za motorna vozila koja sa svjetlosnim izvorom čine nerastavljivu cjelinu (HSB) |                      |                          |                                   |
|            |            | nova vozila                                                                                            |                      |                          | 1999/17, 2006/96                  |
|            |            | rabljena vozila                                                                                        | 31.02                | 76/761                   | 89/517                            |
| 34         |            | Sprečavanje opasnosti od požara                                                                        |                      |                          |                                   |
|            |            | nova vozila                                                                                            |                      |                          | 2000/8, 2006/20,<br>2006/96       |
|            |            | rabljena vozila                                                                                        | 34.01                | 70/221                   | 81/333, 97/19                     |
| 35         | DA         | Raspored nožnih uređaja za upravljanje                                                                 | 35.00                | -                        | -                                 |
| 36         | DA         | Konstrukcija autobusa s više od 22 putnika                                                             | 36.03                | 2001/85                  | 2001/85                           |
| 37         | DA         | Žarulje sa žarnom niti                                                                                 | 37.03 (2.03)         | 76/761                   | 1999/17                           |
| 38         | DA<br>n1   | Stražnja svjetla za maglu                                                                              |                      |                          |                                   |
|            |            | nova vozila                                                                                            |                      |                          | 1999/14                           |
|            |            | rabljena vozila                                                                                        | 38.00                | 77/538                   | 89/518                            |
| 39         | DA         | Brzinomjer i njegova ugradba                                                                           |                      |                          |                                   |
|            |            | nova vozila                                                                                            |                      |                          | 97/39, 2000/7                     |
|            |            | rabljena vozila                                                                                        |                      | 75/443                   | 75/443                            |
|            |            | za vozila kategorije L                                                                                 | 39.00                | 2000/7                   | 2000/7                            |

| CVH-HAK, PRIRUČNIK ZA HOMOLOGACIJU |                 |               |
|------------------------------------|-----------------|---------------|
| 1.3. Postupnik rada – Prilog 3     | Izdanje:2011/10 | Stranica 3/15 |

| ECE /EC | Nap om. | O P I S                                                                                                                                         | ECE pravilnik br.                                                                                                                        | EEC odnosno EC direktiva |                                                                 |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|         |         |                                                                                                                                                 | Osnovni/ serija dop.                                                                                                                     | Osnovna                  | Dopunjena                                                       |
| 40      | n5      | Štetni sastojci iz motora motocikala                                                                                                            |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | nova vozila- kategorije L3 zahtjeva se stupanj B(2006) ili C(2006)- Euro 3                                                                      | -                                                                                                                                        | 97/24/EC-5               | 2002/51,2003/77, 2005/30, 2006/27, 2006/72, 2006/120, 2009/108  |
|         |         | nova vozila- kategorije L4, L5 i L7,: zahtjeva se stupanj A(2003) – Euro 2                                                                      |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | rabljena vozila                                                                                                                                 | -                                                                                                                                        |                          | 97/24/EC-5                                                      |
| 41      | n5      | Buka motocikala                                                                                                                                 |                                                                                                                                          | 97/24/EC-9               | 2005/30, 2006/27, 2009/108                                      |
|         |         | nova vozila                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | rabljena vozila                                                                                                                                 | 41.02                                                                                                                                    |                          | 97/24/EC-9,                                                     |
| 43      | DA, n4  | Sigurnosna stakla                                                                                                                               | 43.00                                                                                                                                    | 92/22                    | 92/22, 2001/92                                                  |
| 45      | DA      | Naprava za čišćenje glavnih svjetala                                                                                                            | 45.01                                                                                                                                    | -                        | -                                                               |
| 46      | DA      | Retrovizori i ugradba retrovizora                                                                                                               |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | nova vozila                                                                                                                                     | 46.01                                                                                                                                    | 71/127<br>2003/97        | 2005/27, 2006/96                                                |
|         |         | rabljena                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                          | 88/321, 2003/97, 2005/27                                        |
| 47      | n5      | Štetni sastojci iz motora (L1, L2)                                                                                                              |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | nova vozila                                                                                                                                     | -                                                                                                                                        | 97/24/EC-5               | 2002/51, 2003/77, 2005/30, 2006/27, 2006/72, 2006/120, 2009/108 |
|         |         | rabljena vozila                                                                                                                                 | -                                                                                                                                        |                          | 97/24/EC-5                                                      |
| 48      | DA n1   | Ugradba svjetlosne i svjetlosno signalne opreme                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | nova vozila od 01.10.2011                                                                                                                       | 48.03                                                                                                                                    | 76/756                   | 2007/35                                                         |
|         |         | rabljena vozila                                                                                                                                 | 48.01                                                                                                                                    |                          | 91/663, 97/28,                                                  |
| 49      | DA n3   | Ispuštanje štetnih sastojaka iz Dieselovih motora i motora na plin (vozila kategorija M2, N2, M3 i N3 ).                                        |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | rabljena vozila - EURO II                                                                                                                       | 49.02 stupanj B                                                                                                                          | 88/77                    | 91/542 B, 96/1                                                  |
|         |         | nova vozila                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | EURO V B2(2008) ili C(EEV) <sup>2)</sup>                                                                                                        | 49.05:<br>B2(2008): F <sup>3)</sup> , G <sup>3)</sup> ,<br>C(EEV): H <sup>4)</sup> , I <sup>4)</sup> , J <sup>3)</sup> , K <sup>3)</sup> | 2005/55                  | 2005/78, 2006/51, B2(2008): F, G C(EEV): H, I, J, K             |
|         |         | <sup>1)</sup> Za vozila na plin                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | <sup>2)</sup> Novi zahtjevi za OBD, trajnosti sustava kontrole emisije i filtra za NOx                                                          |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
| 50      | DA n1   | <sup>3)</sup> OBD II                                                                                                                            |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | <sup>4)</sup> OBD I                                                                                                                             |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
| 51      | DA      | Vozila kategorija M1,M2,N1 i N2 čija referentna masa ne prelazi 2840 kg mogu biti homologirana i prema uredbi R 715/2007 (vidi napomenu ECE 83) |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | Svjetlosna i signalna oprema                                                                                                                    | 50.00                                                                                                                                    | 97/24/EC-2               | 97/24/EC-2                                                      |
|         |         | Buka motornih vozila s $4 \geq$ kotača (M, N)                                                                                                   |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
| 52      | DA      | nova vozila                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | rabljena vozila                                                                                                                                 | 51.02                                                                                                                                    | 70/157                   | 2007/34                                                         |
|         |         | Rabljena vozila                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          | 92/97 , 96/20, 1999/101, 2006/96                                |
| 53      | DA n1   | Konstrukcijske značajke malih autobusa za prijevoz putnika                                                                                      |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | nova vozila i rabljena vozila proizvedena nakon 01.01.2002                                                                                      | 52.01                                                                                                                                    | 2001/85                  | 2001/85                                                         |
|         |         | rabljena vozila proizvedena prije 01.01.2002                                                                                                    | 52.00                                                                                                                                    |                          |                                                                 |
| 54      | DA n2   | Ugradba svjetlosno i svjetlosno signalne opreme na motocikle                                                                                    |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | nova vozila                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                          |                                                                 |
|         |         | rabljena vozila                                                                                                                                 | 53.00                                                                                                                                    | 93/92, 2009/67           | 2000/73, 2009/67                                                |
| 55      | DA      | Gume za gospodarska vozila i njihove prikolice                                                                                                  | 54.00                                                                                                                                    | 92/23                    | 2001/43, 2005/11                                                |
| 56      | n1      | Spojni element s priključnim vozilom                                                                                                            | 55.00                                                                                                                                    | 94/20                    | 94/20, 2006/96                                                  |
| 57      | n1      | Glavna kratka svjetla za mopede                                                                                                                 | 56.00                                                                                                                                    | 97/24/EC-2               | 97/24/EC-2                                                      |
| 58      | n1      | Glavna svjetla za motocikle                                                                                                                     | 57.01                                                                                                                                    | 97/24/EC-2               | 97/24/EC-2                                                      |

| ECE<br>/EC | Nap<br>om. | O P I S                                                                                                                                                                                  | ECE pravilnik br.          | EEC odnosno EC direktiva |                                                         |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|
|            |            |                                                                                                                                                                                          | Osnovni/ serija dop.       | Osnovna                  | Dopunjena                                               |
| 58         | DA         | Zaštita od stražnjega podlijetanja (RUPD)                                                                                                                                                |                            |                          |                                                         |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                              | 58.01                      | 70/221                   | <b>2006/20</b> , 2006/96                                |
|            |            | rabljena vozila                                                                                                                                                                          |                            |                          | 81/333, 97/19,<br>2000/8                                |
| 59         | DA         | Zamjenski sustavi za smanjenje buke (M1 i N1)                                                                                                                                            | 59.00                      | 70/157                   | 92/97, 96/20, 99/101                                    |
| 61         | DA         | Homologacija gospodarskih vozila s obzirom na njihove vanjske izbočine ispred stražnje stjenke kabine                                                                                    | 61.00                      | 92/114                   | 92/114                                                  |
| 63         | n5         | Buka mopeda                                                                                                                                                                              |                            |                          |                                                         |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                              |                            | 97/24/EC-9               | 2005/30, 2006/27,<br>2009/108                           |
|            |            | rabljena vozila                                                                                                                                                                          | 63.00                      |                          | 97/24/EC-9,                                             |
| 65         | DA<br>n1   | Posebna upozoravajuća svjetla za motorna vozila                                                                                                                                          | 65.00                      | -                        | -                                                       |
| 67         | DA         | Posebna oprema za pogon motornih vozila ukapljenim naftnim plinom (LPG) i vozila opremljena s tom opremom                                                                                | 67.00                      | -                        | -                                                       |
| 69         | DA         | Označivanje sporih vozila i njihovih prikolica                                                                                                                                           | 69.01                      | -                        | -                                                       |
| 70         | DA         | Označivanje teških i dugih vozila                                                                                                                                                        | 70.01                      | -                        | -                                                       |
| 72         | n1         | Glavna svjetla za motocikle s halogenim HS1 žaruljama                                                                                                                                    | 72.00                      | 97/24/EC-2               | 97/24/EC-2                                              |
| 73         | DA         | Bočna zaštita teretnih vozila, prikolica i poluprikolica                                                                                                                                 | 73.00                      | 89/297                   | 89/297                                                  |
| 74         | DA<br>n1   | Ugradba svjetlosno i svjetlosno signalne opreme na mopede                                                                                                                                |                            |                          |                                                         |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                              | 74.00                      | 93/92,<br>2009/67        | 2000/73, 2009/67                                        |
|            |            | rabljena vozila                                                                                                                                                                          |                            | 93/92                    | 93/92                                                   |
| 75         | n2         | Gume za vozila na dva ili tri kotača                                                                                                                                                     | 75.00                      | 97/24/EC-1               | 97/24/EC-1                                              |
| 76         | n1         | Glavna svjetla za mopede s dugim i kratkim svjetlosnim snopom                                                                                                                            | 76.00                      | 97/24/EC-2               | 97/24/EC-2                                              |
| 77         | DA<br>n1   | Parkirna svjetla za motorna vozila                                                                                                                                                       | 77.00                      | 77/540                   | 77/540 ,87/354,<br>99/16                                |
| 78         |            | Kočenje vozila kategorije L                                                                                                                                                              |                            |                          |                                                         |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                              | 78.02                      | 93/14                    | 93/14, 2006/27                                          |
|            |            | rabljena vozila                                                                                                                                                                          | 78.01                      |                          |                                                         |
| 79         | DA         | Uređaj za upravljanje                                                                                                                                                                    |                            |                          |                                                         |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                              | 79.01                      | 70/311                   | 1999/7                                                  |
|            |            | rabljena vozila                                                                                                                                                                          |                            |                          | 92/62                                                   |
| 81         | DA         | Retrovizori za motorna vozila na dva ili tri kotača                                                                                                                                      | 81.00                      | 97/24/EC-4               | 97/24/EC-4,<br>2006/27, 2009/108                        |
|            |            | Ugradba retrovizora na motorna vozila na dva ili tri kotača                                                                                                                              |                            |                          |                                                         |
| 82         | n1         | Glavna svjetla za mopede s halogenim HS <sub>2</sub> žaruljama                                                                                                                           | 82.00                      | 97/24/EC-2               | 97/24/EC-2                                              |
| 83         | DA<br>n3   | Ispuštanje štetnih sastojaka iz Ottovih i Dieslovih motora i motora na plin (vozila kategorija M1/N1 te vozila kategorija M2/N2 s referentnom masom RW do 2610 kg proširivo do 2840 kg). |                            |                          |                                                         |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                              |                            |                          |                                                         |
|            |            | zahtjev EURO 4 B1(2005)                                                                                                                                                                  | 83.05 RII                  | 70/220 ili<br>R 715/2007 | <b>2003/76B1 ili<br/>R 715/2007<br/>R 692/2008 A- Y</b> |
|            |            | zahtjev EURO 5 - (B2009)                                                                                                                                                                 | 83RV-06                    | R715/2007                | <b>R692/2008A - M</b>                                   |
|            |            | Zahtjevi se primjenjuju kako sljede:                                                                                                                                                     |                            |                          |                                                         |
|            |            |                                                                                                                                                                                          | Zahtjevi                   |                          |                                                         |
|            |            | Skupina vozila                                                                                                                                                                           | do 01.01.2012              | od 01.01.2012            | od 01.10.2012                                           |
|            |            | M1, M2 i N1 razred I                                                                                                                                                                     | EURO 4                     | EURO 5                   |                                                         |
|            |            | N1 razred II i III, N2 i vozila za ispunjavanje specifičnih društvenih potreba, (vidi napomenu)                                                                                          | do 01.10.2012<br>EURO 4    |                          | EURO 5                                                  |
|            |            | rabljena vozila                                                                                                                                                                          |                            |                          |                                                         |
|            |            | sva vozila na koja se odnosi ova homologacija                                                                                                                                            | 83.05 RI<br>EURO 3 (A2000) | 70/220<br>R 715/2007     | 98/69 A<br>2003/76 A                                    |
| 84         | DA         | Mjerenje potrošnje goriva (za vozila proizvedena prije 1. siječnja 2000. godine)                                                                                                         | 84.00                      | 80/1268                  | 89/491, 93/116,<br>1999/100, 2004/3                     |

| ECE<br>/EC | Nap<br>om. | O P I S                                                                                                                                                                                                              | ECE pravilnik br.    |            | EEC odnosno EC direktiva    |  |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------|--|
|            |            |                                                                                                                                                                                                                      | Osnovni/ serija dop. | Osnovna    | Dopunjena                   |  |
| 85         |            | Mjerenje snage motora                                                                                                                                                                                                | 85.00                | 80/1269    | 97/21, 1999/99              |  |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                                                          |                      |            | 89/491                      |  |
|            |            | rabljena vozila                                                                                                                                                                                                      |                      |            |                             |  |
| 87         | DA<br>n1   | Svjetla za vožnju po danu za motorna vozila                                                                                                                                                                          | 87.00                | 97/30      | 97/30                       |  |
| 89         | DA         | Ograničivač brzine                                                                                                                                                                                                   | 89.00                | 92/24      | 92/24                       |  |
|            |            | Ugradba ograničivača brzine u teretna vozila                                                                                                                                                                         |                      | 92/6       | 92/6, 2004/11               |  |
| 90         | DA         | Zamjenski sklopovi kočnih obloga                                                                                                                                                                                     | 90.01                | 98/12      | 2002/78                     |  |
| 91         | DA<br>n1   | Bočna svjetla za označivanje motornih vozila i njihovih prikolica                                                                                                                                                    | 91.00                | 76/758     | 97/30                       |  |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                                                          |                      |            | 89/516                      |  |
|            |            | rabljena vozila                                                                                                                                                                                                      |                      |            |                             |  |
| 92         | DA         | Zamjenski ispušni sustavi za smanjenje buke za motocikle, mopede ili vozila na tri kotača                                                                                                                            | 92.00                | 97/24/EC-9 | 97/24/EC-9                  |  |
| 93         | DA         | Homologacija naprave za zaštitu od prednjeg podlijetanja, vozila s obzirom na ugradbu naprave za zaštitu od prednjeg podlijetanja homologiranog tipa te vozila s obzirom na njegovu zaštitu od prednjeg podlijetanja | 93.00                | 2000/40    | 2000/40                     |  |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                                                          |                      |            |                             |  |
|            |            | rabljena vozila koja su proizvedena nakon 01.10.2003.                                                                                                                                                                |                      |            |                             |  |
| 94         | DA         | Homologacija vozila s obzirom na zaštitu putnika u slučaju čelnog sudara                                                                                                                                             | 94.01                | 96/79      | 96/79, 1999/98              |  |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                                                          |                      |            |                             |  |
|            |            | rabljena vozila koja su proizvedena nakon 01.10.2003.                                                                                                                                                                |                      |            |                             |  |
| 95         | DA         | Homologacija vozila s obzirom na zaštitu putnika u slučaju bočnog sudara                                                                                                                                             | 95.01                | 96/27      | 96/27                       |  |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                                                          |                      |            |                             |  |
|            |            | rabljena vozila koja su proizvedena nakon 01.10.2003.                                                                                                                                                                |                      |            |                             |  |
| 98         | n1         | Glavna svjetla za motorna vozila sa svjetlosnim izvorima s izbojem u plinu                                                                                                                                           | 98.00                | 76/761     | 1999/17, 2006/96            |  |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                                                          |                      |            | 89/517                      |  |
|            |            | rabljena vozila                                                                                                                                                                                                      |                      |            |                             |  |
| 99         | DA         | Svjetlosni izvori s izbojem u plinu za uporabu u homologiranim svjetlima s takvim svjetlosnim izvorima                                                                                                               | 99.00                | 76/761     | 1999/17, 2006/96            |  |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                                                          |                      |            | 89/517                      |  |
|            |            | rabljena vozila                                                                                                                                                                                                      |                      |            |                             |  |
| 101        | DA<br>n3   | Mjerenje emisije ugljičnog dioksida i potrošnje                                                                                                                                                                      | 101.00               | 80/1268    | 2004/3                      |  |
|            |            | nova vozila                                                                                                                                                                                                          |                      |            | 93/116, 1999/100            |  |
|            |            | rabljena vozila koja su proizvedena nakon 01.01.2000.                                                                                                                                                                |                      |            |                             |  |
|            |            | sva vozila                                                                                                                                                                                                           |                      |            | R 715/2007 R 692/2008 A – Y |  |
| 103        | DA         | Zamjenski katalizatori za motorna vozila                                                                                                                                                                             | 103.00               | 70/220     | 98/77                       |  |
| 104        | DA<br>n0b  | Retrorefleksne oznake za teška i duga vozila i njihove prikolice                                                                                                                                                     | 104.00               | -          | -                           |  |
| 105        | DA         | Homologacija vozila namijenjenih za prijevoz opasnih tvari s obzirom na njihove posebne konstrukcijske značajke                                                                                                      | 105.00               | 98/91      | 98/91                       |  |
| 107        | DA         | Konstrukcijske značajke autobusa                                                                                                                                                                                     | 107.02               |            |                             |  |
| 108        | n2         | Homologacija proizvodnje obnovljenih guma za osobne automobile                                                                                                                                                       | 108.00               | -          | -                           |  |
| 109        | n2         | Homologacija proizvodnje obnovljenih guma za gospodarska vozila i njihove prikolice                                                                                                                                  | 109.00               | -          | -                           |  |
| 110        | DA         | Posebni dijelovi za pogon motornih vozila stlačenim prirodnim plinom (CNG) te vozila s tim dijelovima.                                                                                                               | 110.00               |            |                             |  |
| 112        | n1         | Glavna svjetla za motorna vozila za asimetrični kratki svjetlosni snop i/ili dugi svjetlosni snop, sa žaruljama sa žarnom niti                                                                                       | 112.00               | -          | -                           |  |
| 113        | n1         | Glavna svjetla za motorna vozila za simetrični kratki snop i/ili dugi svjetlosni snop, sa žaruljama sa žarnom niti                                                                                                   | 113.00               | -          | -                           |  |
| 115        | DA         | Posebni plinski sustavi za naknadnu ugradnju koji upotrebljavaju ukapljeni naftni plin (LPG) ili stlačeni prirodni plin (CNG)                                                                                        | 115.00               |            |                             |  |
| 116        |            | Vidi ECE R18                                                                                                                                                                                                         |                      |            |                             |  |
| 78/<br>549 |            | Blatobrani za vozila kat. M1<br>- Ne provjerava se za rabljena vozila                                                                                                                                                | -                    | 78/549     | 94/78                       |  |

| ECE<br>/EC                | Nap<br>om. | O P I S                                                                                                                                      | ECE pravilnik br.    | EEC odnosno EC direktiva |                                          |
|---------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------------|
|                           |            |                                                                                                                                              | Osnovni/ serija dop. | Osnovna                  | Dopunjena                                |
| 78/<br>317                |            | Sustavi za odmrzavanje i odmagljivanje za vozila kategorije M1<br>- Ne provjerava se za rabljena vozila                                      | -                    | 78/317                   | 78/317                                   |
| 91/226                    | DA         | <b>Zaštita od prskanja ispod kotača:</b>                                                                                                     |                      | <b>91/226</b>            | <b>91/226, 2010/19</b>                   |
| 93/29<br>2009/ 80         |            | Označavanje upr. naprava, pokazne svjetiljke i indikatori na vozilima kategorije L<br>- Ne provjerava se za rabljena vozila                  | 60.00                | 93/29<br>2009/80         | 93/29, 2000/74,<br>2009/80               |
| 93/31<br>2009/78          | DA         | Oslonci za vozila s dva kotača                                                                                                               |                      | 93/31<br>2009/78         | 2000/72<br>2009/78                       |
| 93/32<br>2009/79          | DA         | Rukohvati za vozila kat L                                                                                                                    | -                    | 93/32<br>2009/79         | 93/32, 1999/24<br>2009/79                |
| 93/<br>34<br>2009/<br>139 | DA         | Propisane oznake                                                                                                                             |                      | 93/34<br>2009/139        | 93/34, 1999/25,<br>2006/27, 2009/139     |
| 93/94<br>2009/62          |            | Prostor za stražnju registarsku pločicu na vozilima na 2 ili 3 kotača<br>- Ne provjerava se za rabljena vozila                               | -                    | 93/94<br>2009/62         | 93/94, 1999/26<br>2009/62                |
| 97/<br>24-1               | n2         | Gume za vozila na 2 ili 3 kotača                                                                                                             | 75.00                | 97/24/EC-1               | 97/24-1, 2006/27,<br>2009/108            |
| 97/<br>24-2               | DA<br>n1   | Uređaji za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju                                                                                         | -                    | 97/24/EC - 2             | 97/24 – 2,, 2009/108                     |
| 97/<br>24-3               |            | Vanjske izbočine na vozilima na 2 ili 3 kotača<br>- Ne provjerava se za rabljena vozila                                                      | -                    | 97/24/EC - 3             | 97/24 – 3, 2006/27,<br>2009/108          |
| 97/<br>24-6               |            | Spremnici za gorivo na vozilima na 2 ili 3 kotača<br>- Ne provjerava se za rabljena vozila                                                   | -                    | 97/24/EC - 6             | 97/24 – 6, 2009/108                      |
| 97/<br>24-7               | DA         | Mjere protiv neovlaštenog zahvata za vozila na 2 ili 3 kotača                                                                                | -                    | 97/24/EC – 7             | 97/24 – 7, 2005/30,<br>2006/27, 2009/108 |
| 97/24-<br>10              | DA         | Naprava za spajanje prikolica na vozila na 2 ili 3 kotača                                                                                    | -                    | 97/24/EC - 10            | 97/24 - 10                               |
| 97/24-<br>11              | DA         | Sidrišta i sig. pojasevi vozila na 2 ili 3 kotača                                                                                            | -                    | 97/24/EC - 11            | 97/24 - 11, 2006/27                      |
| 97/24-<br>12              | DA         | Sigurnosna stakla (ECE R43), brisači, naprava za pranje, odmrzavanje i odmagljivanje vjetrobranskog stakla vozila na 3 kotača s nadogradnjom | -                    | 97/24/EC - 12            | 97/24 - 12, 2006/27                      |
| 97/27                     | DA         | Mase i dimenzije<br>Ne provjerava se za rabljena vozila                                                                                      | -                    | 97/27                    | 2003/19                                  |
| 2001/<br>56               |            | Sustavi grijanja vozila kategorije M1.<br>- Ne provjerava se za rabljena vozila                                                              | -                    | 2001/56                  | 2006/119                                 |
| 2003/<br>102              | DA         | Zaštita pješaka<br>primjenjuje se od 31.12.2012<br>Ne provjerava se za rabljena vozila                                                       |                      | 2003/102                 | 2004/90                                  |
| 2005/<br>64               |            | Mogućnost recikliranja vozila kat. M1 i N1<br>Ne provjerava se za rabljena vozila                                                            |                      | 2005/64                  | 2005/64                                  |
| 2006/<br>40               |            | Emisija iz sustava klimatizacije<br>Ne provjerava se za rabljena vozila<br>Odnosi se na vozila kat. M1 i N1 – razred 1                       |                      | 2006/40                  | 2006/40                                  |
| 79/<br>2009               |            | Vozila s pogonom na vodik<br>Ne provjerava se za rabljena vozila<br>primjenjuje se od 01.04.2012 za nova vozila                              |                      | 79/2009                  | 79/2009                                  |
| 2009/<br>69               |            | Vidi EC 93/94                                                                                                                                |                      |                          |                                          |
| 2009/<br>79               |            | Vidi EC 93/32                                                                                                                                |                      |                          |                                          |
| 2009/<br>80               |            | Vidi EC 93/29                                                                                                                                |                      |                          |                                          |
| 2009/<br>139              |            | Vidi EC 93/34                                                                                                                                |                      |                          |                                          |

**Vrijedeće EEC/EC direktive za EU-homologaciju tipa vozila kao cjeline:**

| Kategorija                  | Direktiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>M1</b>                   | 93/81 i novija. - za rabljena vozila proizvedena prije 01.06.2002. godine, <b>uz uvjet da vozilo zadovoljava zahtjeve koji se odnose na buku i ispušne plinove, kako je navedeno u ovom prilogu.</b><br>98/14, 2001/116, 2007/46 i novija – za vozila proizvedena nakon 01.06.2002. godine                                                                      |
| <b>L</b>                    | 92/61, 2002/24 i novija s tim da je obavezan podatak direktive za emisiju štetnih sastojaka koja mora biti minimalno 97/24/EC-5 za rabljena vozila, odnosno 2002/51 za nova vozila                                                                                                                                                                              |
| Ostale kategorije:<br>O,M,N | Direktiva 2007/46 dopušta mogućnost homologacije vozila kao cjeline za sve kategorije O, M i N<br><br>Obzirom da se često vozila ovih kategorija homologiraju (proizvode) u više faza (šasija s kabinom), valja obratiti dodatnu pozornost kod utvrđivanja tehničkih podataka, te u slučaju bilo kakvih nedoumica treba kontaktirati stručne osobe iz CVH-HAK-a |

## Napomene:

- COC dokument koji se prilaže u postupku treba biti isključivo izvornik. Izvornik treba kopirati i na kopiji upisati "Izvornik bio na uvidu" i potpisati se, a original vratiti podnositelju zahtjeva.
- Ukoliko se vozilo ne nalazi na popisu vozila koja "udovoljavaju" potrebno je izvršiti konzultaciju sa stručnim djelatnicima iz CVH/HAK.

|                                    |                 |               |
|------------------------------------|-----------------|---------------|
| CVH-HAK, PRIRUČNIK ZA HOMOLOGACIJU |                 |               |
| 1.3. Postupnik rada – Prilog 3     | Izdanje:2011/10 | Stranica 8/15 |

### **Napomena n0a (drugostupanjska homologacija):**

U slučajevima kada za pojedini dio, uređaj ili sklop nije navedena homologacija ili kada isti nije ugrađen na vozilu a moguće je bez znatnih ulaganja otkloniti nedostatke, odnosno izvršiti homologacijska ispitivanja, postupak se može završiti na sljedeći način:

- a) u Izvješću naznačiti koji homologacijski zahtjev nije ispunjen,
- b) na Potvrdi o sukladnosti treba upisati sljedeći tekst: "Prije prve registracije, vozilo je potrebno provjeriti (ispitati) po pitanju homologacije prema zahtjevima \_\_\_\_\_".

Napomena: Na praznu crtu treba navesti ECE pravilnike, EC/EEC direktive ili EC uredbe, tj. sve homologacijske zahtjeve koji se odnose na uređaje i sklopove za koje je moguće primijeniti ovaj postupak

- c) vlasnika vozila treba uputiti da je obavezan prije prve registracije pribaviti odgovarajuća homologacijska izvješća za navedene nedostatke (vidi Prilog 4.).

### **Napomena n0b (ponovni pregled):**

Ukoliko je predviđeno da se pojedini dijelovi, uređaji ili sklopovi mogu biti oštećeni, nedostajati ili ih je moguće zamijeniti ako ne zadovoljavaju homologacijskim zahtjevima, moguće primijeniti sljedeći postupak:

Na potvrdi o sukladnosti treba upisati homologacijske zahtjeve koji se odnose na dotični uređaj (sklop) na sljedeći način:

- a) "Prije prve registracije, vozilo je potrebno provjeriti (ispitati) po pitanju homologacije prema zahtjevima \_\_\_\_\_".

Napomena: Na praznu crtu treba navesti ECE pravilnike, EC/EEC direktive ili EC uredbe, tj. sve homologacijske zahtjeve koji se odnose na uređaje i sklopove za koje je moguće primijeniti ovaj postupak. Npr. "ECE R30, R7, R43" i sl.

- b) Kada vlasnik vozila otkloni nedostatke treba dostaviti vozilo na ponovni pregled u isto IM.
- c) Ako su nedostaci otklonjeni ispitivač treba u Izvješću i na Potvrdi o sukladnosti upisati "Nedostaci otklonjeni", datum, potpis i pečat.

Za svaki uređaj ili sklop za koji je moguće primijeniti ovakav postupak naznačeno je u odgovarajućoj napomeni za taj uređaj ili sklop.

### **Napomena n1 (svjetlosno-signalna oprema):**

- Ukoliko je neko od svjetala oštećeno, nedostaje na izvornom mjestu ugradnje ili ne udovoljava homologacijskim zahtjevima, može se postupiti kako slijedi:
  1. Napraviti privremeni prekid (vidi točku 9. Postupnika rada).
  2. Kako je objašnjeno u napomeni "n0b";
- Ukoliko neko od svjetala nije ugrađeno a mora biti, ili ako nema odgovarajuću homologaciju za ugradnju svjetlosno-signalne opreme, ECE R48 ili ECE R53 ili ECE R74 (ovisno o kategoriji), postupak se može završiti kako je navedeno u napomeni "n0a".
- Ova objašnjenja vrijede za sva svjetla na vozilu, što je obuhvaćeno ECE pravilnicima: 1,3,4,5,6,7,8,19,20,23,31,38,50,56,57,65,72,76,77,82,87,91,98,99,112, 113 ili odgovarajućim direktivama i uredbama Europske unije.

### **Napomena n2 (gume):**

- Ukoliko gume nisu postavljene ili ne udovoljavaju homologacijskim zahtjevima, postupak se može završiti na način opisan u napomeni n0b.
- Prilikom ispisa napomene na Potvrdi o sukladnosti treba ispisati odgovarajući ECE pravilnik, npr R30, R54, R75 ili odgovarajuću EC/EEC direktivu ili EC uredbu.
- Ovo objašnjenje vrijedi za sve gume i sve kategorije (ECE R30, R54, R75).

### **Napomena n3 (EC uredbe):**

**Osim direktiva Vijeće Europske unije donša i uredbe (eng. regulation).**

**Za razliku od direktiva uredbu postaju izvršne odmah nakon donošenja u svim zemljama članicama.**

|                                    |                 |               |
|------------------------------------|-----------------|---------------|
| CVH-HAK, PRIRUČNIK ZA HOMOLOGACIJU |                 |               |
| 1.3. Postupnik rada – Prilog 3     | Izdanje:2011/10 | Stranica 9/15 |

#### **Napomena n4 (ojačana vozila ):**

Vozila namijenjena za prijevoz novca i sl., koja najčešće koriste zaštitarske tvrtke, imaju posebno izvedene pojedine sklopove i dijelove.

Ukoliko kod ovih vozila nemamo homologaciju prema ECE R11 (brave, vrata), R43 (stakla), R26 (vanjske izb.) i neku od homologacija za glavna svjetla, moguće je izdati Potvrdu o sukladnosti bez ikakvih napomena.

O svakom pojedinačnom slučaju valja se konzultirati sa stručnim djelatnicima CVH-HAK-a i o tome u Izvješću unijeti bilješku.

#### **Napomena n5:**

TPV 212 dio 5 i dio 9: Homologacija obvezna i za sva nova hibridna električna vozila L kat. koja se prvi put registriraju u Republici Hrvatskoj.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ECE<br>EC | NAPOMENA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |
| 3         | Stražnji katadiopteri su obvezni na svim kategorijama, prednji na kategorijama O, bočni su obvezni samo u određenim slučajevima.<br>Prema ECE R48, na vozilima kategorija M i N čija duljina prelazi 6 metara i svim vozilima kategorije O moraju biti ugrađeni bočni katadiopteri. Na vozilima kategorije M i N čija je dužina manja od 6m mogu biti ugrađeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |
| 7         | prednja i stražnja gabaritna svjetla su obvezna samo u određenim slučajevima.<br>Prema ECE R48 vozila šira od 2.1 m moraju imati gabaritna svjetla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |
| 10        | sva nova vozila moraju zadovoljavati 10.02, prema tome nova vozila s dizel motorom moraju imati 10.02, rabljena dizelska vozila ne moraju imati homologaciju prema ECE R10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                     |
| 12        | Odnosi se na kategorije M1 i za vozila kategorije N1 čija je najveća dopuštena masa manja ili jednaka 1.500 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                     |
| 13        | vidi Prilog 4. postupnika<br>ECE 13H - Prihvaća se ekvivalentno pravilniku ECE R13.09 samo za vozila kategorije M1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                     |
| 16        | Ugradnja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |
|           | Kategorija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Opis                                                                                                |
|           | L3,L5,L6 i L7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mogu biti ugrađeni.                                                                                 |
|           | L7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ako imaju kabinu moraju imati ugrađen pojas na svim sjedalima                                       |
|           | M1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | moraju imati ugrađen pojas na svim sjedalima                                                        |
|           | M2- razred B,<br>M3- razred III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Novi autobusi za prijevoz isključivo putnika koji sjede.<br>moraju imati pojaseve na svim sjedalima |
|           | M2- razred A,<br>M3- razred I i II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | sjedala ovih autobusa mogu biti opremljena pojasevima i/ili sustavima za držanje.                   |
|           | N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nova vozila moraju imati ugrađen pojas na svim sjedalima.                                           |
|           | Sjedala namijenjena isključivo za uporabu kad se vozilo ne kreće ne moraju zadovoljavati navedene uvijete.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                     |
|           | Dopuna 16 amandmana 04 stupila je na snagu 12.08.2004.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |
| 17        | Ukoliko je homologacija tipa RA 17 ili prema direktivi 74/408 – homologirani su i nasloni za glavu prema R25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                     |
| 18        | Ako vozilo ima homologaciju prema pravilniku ECE R116.00, smatra se da udovoljava i ovom pravilniku.<br>Obvezna je homologacija za vozila kategorija M1 i N1. Vozila kategorija M2, M3, N2 i N3 ne moraju imati ugrađene sustave zaštite od neovlaštene uporabe.<br>U slučajevima da imaju ugrađene ove sustave moraju udovoljavati zahtjevima pravilnika ECE R18 odnosno R116. <i>(Da li su ugrađeni ovi sustavi, najlakše ćete prepoznati tako da provjerite da li se kolo upravljača može blokirati ako se u kontaktnoj bravi ne nalazi ključ.)</i><br><br>Za vozila L kategorije može se prihvatiti i homologacija prema direktivi 93/33 ili njenoj dopuni 99/23 |                                                                                                     |
| 19        | Nisu obvezna. (ako su ugrađena moraju biti homologirana)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |
| 22        | Zaštitna kaciga nije dio opreme vozila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |
| 23        | Na kategorijama "O" nije obvezna ugradba.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |
| 24        | Ako vozilo ima homologaciju emisije štetnih sastojaka obavljeno prema uredbi R715/2007/EC ne mora imati homologaciju prema 72/306/EEC ili prema ECE R24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |
| 25        | Ugradba na stražnjim sjedalima nije obvezna.<br>Vidi napomenu pod 17.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                     |
| 27        | Ne moraju biti u vozilu prilikom homologacije pojedinačnog vozila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                     |
| 28        | vidi Prilog 4. postupnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |
| 30        | Gume na vozilima kategorija O1 i N1 mogu biti homologirane prema ECE R54 ili ECE R30; na voz. kat. N2 mogu biti gume homologirane prema ECE R30 ako zadovoljava indeks nosivosti gume s obzirom na osovinsko opterećenje. U svim slučajevima, simbol brzinske kategorije i indeks nosivosti moraju najmanje odgovarati najvećoj konstrukcijskoj brzini vozila i najvećim dopuštenim osovinskim                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |

| CVH-HAK, PRIRUČNIK ZA HOMOLOGACIJU |                 |                |
|------------------------------------|-----------------|----------------|
| 1.3. Postupnik rada – Prilog 3     | Izdanje:2011/10 | Stranica 11/15 |

|         | opterećenjima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                  |       |                              |         |                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-------|------------------------------|---------|---------------------------|
| 35      | Ne obavlja se provjera na homologaciji pojedinačnog vozila (DZNM, 01.03.1997)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                  |       |                              |         |                           |
| 36      | Umjesto homologacije prema ECE R36 može se prihvatiti i homologacija prema ECE R107.02 (vidi napomenu pod 107)<br>Ukoliko vozilo nema homologaciju prema ovom pravilniku, ili stanje na vozilu ne odgovara navedenoj homologaciji vozilo je potrebno uputiti na pregled kako je navedeno u Prilogu 4. postupnika.<br>Ukoliko ima bilo kakvih nedoumica obvezno se konzultirati sa stručnim djelatnicima iz CVH-HAK-a i o tome staviti bilješku u Izvješće.<br>Ukoliko vlasnik vozila zbog objektivnih razloga ne može prije carinjenja prilagoditi vozilo zahtjevima ovog pravilnika, postupak pojedinačne homologacije može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0a". |         |                  |       |                              |         |                           |
| 37      | Ne obavlja se provjera na homologaciji pojedinačnog vozila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                  |       |                              |         |                           |
| 38      | Prema ECE R48 stražnja svjetla su obvezna na vozilima kategorija M,N i O<br>Stražnja svjetla za maglu nisu obvezna za L6 i L7 kategoriju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                  |       |                              |         |                           |
| 39      | Ukoliko za vozilo nije navedena homologacija prema ovom pravilniku postupiti kako opisano u napomeni "n0a".<br><br>Ukoliko je brzinomjer oštećen, ili nedostaje a navedena je homologacija za njegovu ugradnju može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0b".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                  |       |                              |         |                           |
| 43      | Ukoliko nedostaju sigurnosna stakla, ili su oštećena ili ne udovoljavaju homologacijskim zahtjevima, može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0b".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                  |       |                              |         |                           |
| 45      | Nisu obvezna (ako su ugrađene moraju biti homologirane)<br>Ne provjerava se na pojedinačnoj homologaciji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                  |       |                              |         |                           |
| 46      | Ukoliko za vozilo nije navedena homologacija prema ovom pravilniku postupiti kako opisano u napomeni "n0a".<br>Ukoliko je homologacija navedena a retrovizori nisu ugrađeni ili ne udovoljavaju homologacijskim uvjetima, može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0b".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                  |       |                              |         |                           |
| 48      | Ukoliko za vozilo nije navedena homologacija prema ovom pravilniku postupiti kako opisano u napomeni "n0a".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                  |       |                              |         |                           |
| 49      | <p>Popis direktiva koje se odnose na ispuštanje štetnih sastojaka iz Diesellovih motora i motora na plin (vozila kategorija M2, N2, M3 i N3 ).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Osnovna</th><th>Izmjene i dopune</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88/77</td><td>91/542, 96/1, 99/96, 2001/27</td></tr> <tr> <td>2005/55</td><td>2005/78, 2006/51, 2008/74</td></tr> </tbody> </table> <p>Homologacija za vozila kat N1 s dizelskim motorom može biti prema ovim direktivama.</p>                                                                                                                                                                                    | Osnovna | Izmjene i dopune | 88/77 | 91/542, 96/1, 99/96, 2001/27 | 2005/55 | 2005/78, 2006/51, 2008/74 |
| Osnovna | Izmjene i dopune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                  |       |                              |         |                           |
| 88/77   | 91/542, 96/1, 99/96, 2001/27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                  |       |                              |         |                           |
| 2005/55 | 2005/78, 2006/51, 2008/74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                  |       |                              |         |                           |
| 50      | Pokazivači smjera nisu obvezna za L1 kategoriju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                  |       |                              |         |                           |
| 51      | Za sva nova vozila tipova homologiranih do 1. listopada 2009. godine prihvaćaju se i homologacije dodijeljene prema zahtjevima Pravilnika TPV 101, izdanje 00 ( <b>EC 70/157*99/101</b> ).<br>Može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0a".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                  |       |                              |         |                           |
| 52      | Umjesto homologacije prema ECE R52 može se prihvatiti i homologacija prema ECE R107.02<br>Može se primijeniti isti postupak kako je navedeno za pravilnik ECE R36, s time da se u napomenu u Potvrdi o sukladnosti piše: " Prije prve registracije, vozilo je potrebno provjeriti (ispitati) po pitanju homologacije prema zahtjevima ECE R52"<br>(vidi napomenu pod 107)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                  |       |                              |         |                           |
| 53      | ECE pravilnik R 53 odnosi se na L3 , a pravilnik ECE R74 na L1 kategorije.<br>Direktiva EC 93/92 (Pravilnik TPV 208.00) odnosi se na sva vozila L kategorije, osim vozila čija je max. brzina manja od 6 km/h, ručno upravljanih vozila, vozila koja koriste invalidi, vozila koja nisu namijenjena za promet na cestama i sl.<br><br>Može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0a".                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                  |       |                              |         |                           |
| 54      | vidi napomenu pod 30.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                  |       |                              |         |                           |
| 55      | Nije nužno da je homologacija navedena u dokumentaciji. Vrijedi oznaka na uređaju.<br>Ukoliko spojni element ne udovoljava homologacijskim zahtjevima, može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0b".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                  |       |                              |         |                           |

| CVH-HAK, PRIRUČNIK ZA HOMOLOGACIJU |                 |                |
|------------------------------------|-----------------|----------------|
| 1.3. Postupnik rada – Prilog 3     | Izdanje:2011/10 | Stranica 12/15 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58 | <p>Ukoliko vozilo nema homologaciju prema ovom pravilniku, ili stanje na vozilu ne odgovara navedenoj homologaciji vozilo je potrebno uputiti na pregled kako je navedeno u Prilogu 4. postupnika.</p> <p>Zahtjevi pravilnika ECE R58 ne odnose se na tegljač.</p> <p>Ako na vozilu nije izvedena nikakva nadogradnja (vidi točku 6.4. ovog postupnika), ili ako nema zaštitu od stražnjega podlijetanja, ili ako ima izvedenu zaštitu koja ne odgovara zahtjevima ovog pravilnika, postupak pojedinačne homologacije može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0a".</p>                                                                                                        |
| 59 | Ne obavlja se provjera na homologaciji pojedinačnog vozila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 61 | Za vozila kategorije N1 koja su izvedena od vozila kategorije M1 može se prihvatiti homologacija prema ECE R26.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 65 | <p>Ova naredba odnosi se na svjetla koja emitiraju trepćuće svjetlo u svim smjerovima oko svoje uspravne osi.</p> <p>Nisu obvezna (ako su ugrađene moraju biti homologirane)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 67 | Ako su na vozilu ugrađeni uređaji i oprema za pogon motornog vozila plinom, a homologacija nije navedena u Potvrdi proizvođača, postupak pojedinačne homologacije može se završiti na način da se u Potvrdu o sukladnosti upiše napomena: "Prije prve registracije vozilo treba pristupiti ispitivanju vozila pregrađenom na pogon plinom i treba ishodovati Potvrdu o ispitivanju vozila".                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 69 | <p>Obvezna ugradba na vozilima čija brzina po konstrukciji nije veća od 30 km/h.</p> <p>Ukoliko oznake za spora vozila nisu postavljene a moraju biti, ili ne udovoljavaju homologacijskim zahtjevima, može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0b".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 70 | <p>Prema ECE R70, vozila kategorije N3 (osim tegljača namijenjenih za vuču poluprikolica) moraju biti obilježeni znakovima za označavanje teških vozila.</p> <p>Vozila kategorija O1, O2 i O3 čija dužina uključujući dužinu rude prelazi 8m i vozila kat. O4 moraju biti obilježena znakovima za označavanje dugih vozila.</p> <p>Ukoliko oznake za duga i teška vozila nisu postavljene a moraju biti, ili ne udovoljavaju homologacijskim zahtjevima, može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0b".</p>                                                                                                                                                                     |
| 73 | <p>Ova naredba primjenjuje se na bočnu zaštitu kompletnih vozila kategorija N2, N3, O3, i O4 osim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) tegljača za poluprikolice</li> <li>b) prikolice koje su posebno konstruirane i izrađene za prijevoz vrlo dugih tereta nedjeljivih duljina, kao što su drveni trupci, čelične grede, itd.</li> <li>c) vozila koja su konstruirana i izrađena za posebne namjene na kojima nije moguće, iz praktičnih razloga, pričvrstiti takvu bočnu zaštitu.</li> </ul> <p>Ukoliko vozilo nema homologaciju prema ovom pravilniku, ili stanje na vozilu ne odgovara navedenoj homologaciji može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0a".</p> |
| 74 | vrijede ista pravila kao i za ECE R53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 77 | Nije obvezna ugradba (ako su ugrađena, homologacija treba biti navedena u Potvrdi pr.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 79 | <p>Odredbe ove naredbe ne odnose se na uređaj za upravljanje jedino s pneumatskim, električnim ili hidrauličkim prijenosnim mehanizmom, osim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomoćnog uređaja za upravljanje stražnjim kotačima (dopunsko upravljanje stražnjim kotačima) jedino s električnim ili hidrauličkim prijenosnim mehanizmom za vozila kategorije M i N</li> <li>- pomoćnog uređaja za upravljanje stražnjim kotačima jedino s hidrauličkim prijenosnim mehanizmom za vozila kategorije O.</li> </ul> <p>Može se prihvatiti i R79.00</p>                                                                                                                       |
| 81 | vrijede ista pravila kao u napomeni za ECE R46.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

83

RAZREDI: I -  $RW \leq 1,305$  ; II -  $1,305 < RW \leq 1,760$  kg ; III –  $RW > 1,760$

RW - "Referentna masa" označava homologacijsku masu vozila u voznome stanju umanjenu za masu vozača 75 kg i uvećanu za 100 kg.

Na zahtjev proizvođača, homologacija tipa vozila s motorima s kompresijskim paljenjem, sukladno ovoj naredbi, može se proširiti od vozila kategorija M1 i N1, za koja je već dobivena homologacija tipa, na vozila kategorije M2 i N2 ako referentna masa tih vozila ne prelazi 2.840 kg.

Za nova vozila s motorom s kompresijskim paljenjem obavezan je OBD sustav.

Popis direktiva i uredbi koje se odnose na ispuštanje štetnih sastojaka iz Ottovih i Diesellovih motora i motora na plin:

| Osnovna    | Izmjene i dopune                                                                                                                                             |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 70/220     | 74/290, 77/102, 78/665, 83/351, 88/76, 88/436, 89/458, 89/491, 91/441, 93/59, 94/12, 96/44, 98/69, 98/77, 99/102, 2001/1, 2001/100, 2002/80, 2003/76 2006/96 |
| R 715/2007 | R 692/2008A – M                                                                                                                                              |

**Uredba R 715/2007 (s uključenim izmjenama i dopunama) odnosi se na ispušne plinove vozila kategorije M1,M2, N1 i N2 s referentnom masom manjom od 2610 kg (proširivo na  $RW \leq 2840$  kg za već izdane homologacije).**

**Oznaci uredbe može biti dodano i slovo preko kojeg se može razlikovati kategorija vozila i stupnjevi zatjeva Euro 5 ili Euro 6.**

**Za vozila konstruirana da ispunjavaju posebne društvene potrebe važe zahtjevi kao za N1/razred III.**

**Vozila konstruirana da ispunjavaju posebne društvene potrebe su vozila s Diesellovim motorom kategorije M1 koja su ili:**

(a) vozila za posebne namjene prema definiciji u Pravilniku o EU homologaciji i pojedinačnom odobravanju motornih vozila (izdanje 00, Prilog II, točka 5.) čija referentna masa prelazi 2.000 kg;

(b) vozila čija referentna masa prelazi 2.000 kg i koja su konstruirana za prijevoz sedam ili više osoba uključujući vozača, iz kojih su od 1. rujna 2012. izuzeta vozila kategorije M1G prema definiciji u Pravilniku o EU homologaciji i pojedinačnom odobravanju motornih vozila (izdanje 00);

ili

(c) vozila, čija referentna masa prelazi 1.760 kg i koja su izrađena posebno za gospodarsku uporabu i da omogućavaju uporabu invalidskih kolica u vozilu

**Direktiva 2005/55 (s uključenim izmjenama i dopunama) odnosi se na ispušne plinove vozila s motorom s kompresijskim paljenjem ili motorom na plin kategorija kategorije M2, N1 i N2 s RW većom od 2.610 kg, a u posebnim slučajevima takva vozila kategorija N1/II i III te kategorije N2 i s RW manjom od 2610 kg mogu biti homologirana (kao proširenje) prema toj direktivi.**

84

Odnosi se na kategorije M1 i za vozila kategorije N1 čija je najveća dopuštena masa manja od 2.000 kg. Ako ima homologaciju prema ECE R101, nije potrebna homologacija prema ECE R84. Vidi i napomenu uz Pravilnik ECE R 101.

87

Nije obavezna ugradba (ako su ugrađena, homologacija treba biti navedena u Potvrdi pr.)  
Ne obavlja se provjera na pojedinačnoj homologaciji.

89

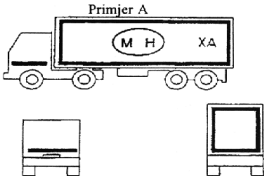
Postupiti prema Naputku DZNM-a, kl:383-02/99-10/30, urbroj:558-04/7-99-1 od 10. veljače 1999.  
Ograničivač brzine moraju imati vozila sljedećih skupina:  
– kat. M3, NDM >10 t, nova i rabljena  
– kat. M3, NDM <=10 t, nova  
– kat. N3, nova i rabljena  
– kat. M2 i N2, nova

90

Ne provjerava se na pojedinačnoj homologaciji

91

Moraju biti ugrađena na svim vozilima duljim od 6m.  
Za vozila bez nadgradnje (šasija s kabinom) iz točke 6.4 postupnika homologacija se može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0a".

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 92  | Ne provjerava se na pojedinačnoj homologaciji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 93  | <p>Zahtjevi iz ove naredbe ne primjenjuju se na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– terenska vozila kategorija N2G i N3G.</li> <li>– takva vozila čija uporaba nije spojiva s odredbama o zaštiti od prednjega podlijetanja.</li> </ul> <p>Za vozila proizvedena prije 01.10.2003 ne zahtjeva se homologacija.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 94  | <p>Ova naredba odnosi se na motorna vozila kategorije M1 ukupne dopuštene mase do 2500 kg.</p> <p>Može se prihvatiti i R94.00</p> <p>Za vozila proizvedena prije 01.10.2003 ne zahtjeva se homologacija.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 95  | <p>Može se prihvatiti i R95.00</p> <p>Za vozila proizvedena prije 01.10.2003 ne zahtjeva se homologacija.</p> <p>Za vozila kod kojih je visina R-točke najnižeg sjedala iznad razine tla veća od 700 mm ne zahtjeva se homologacija.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 99  | vidi napomenu pod 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 101 | <p>Ovi zahtjevi odnose se na sva vozila kategorije M1.</p> <p>Za vozila kategorije N1 pravila su kako slijedi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rabljena vozila: zahtjevi se odnose samo na vozila s elektropogonom (Naredba, NN 99/2000 )</li> <li>– Nova vozila: odnosi se na sva vozila kategorije N1 osim, ako vozilo kategorije N1 ima homologaciju prema ECE R49 (EC 88/77), i ako je ukupna godišnja proizvodnja manja od 2000 vozila, ne zahtjeva se ova homologacija.</li> </ul> <p>Za vozila proizvedena prije 01.01.2000 ne zahtjeva se homologacija prema ECE R101 nego prema ECE R84.</p> <p>Ako vozilo ima homologaciju prema R715/2007/EC ne zahtjeva se homologacija prema ovom pravilniku</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 103 | <p>Ne provjerava se na pojedinačnoj homologaciji</p> <p>Retroreflektirajuće oznake (trake) - označivanje visoke uočljivosti za povećanje vidljivosti i prepoznavanje teških i dugih vozila i njihovih prikolica.</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>(Napomena: Znakovi (ploče) za označavanje sporih, dugih i teških vozila obuhvaćeni su s ECE R69 i R70.)</p> <p><b>Ugradnja: Obvezna za nova vozila u skladu sa zahtjevima navedenim u ECE-R48:</b></p> <p><b>1. Zabranjena:</b> na vozilima kategorija M<sub>1</sub> i O<sub>1</sub></p> <p><b>2. Obvezna</b></p> <p><b>straga:</b></p> <p style="padding-left: 20px;">na vozilima širine veće od 2 100 mm sljedećih kategorija:</p> <p style="padding-left: 40px;">a) N<sub>2</sub> mase veće od 7,5 t i N<sub>3</sub> (s iznimkom šasije s kabinom, nepotpunih vozila i tegljača za poluprikolice)</p> <p style="padding-left: 40px;">b) O<sub>3</sub> i O<sub>4</sub></p> <p><b>bočno:</b></p> <p style="padding-left: 20px;">na vozilima duljine veće od 6 000 mm (uključujući i rudo kod prikolica) sljedećih kategorija:</p> <p style="padding-left: 40px;">a) N<sub>2</sub> mase veće od 7,5 t i N<sub>3</sub> (s iznimkom šasije s kabinom, nepotpunih vozila i tegljača za poluprikolice)</p> <p style="padding-left: 40px;">b) O<sub>3</sub> i O<sub>4</sub></p> <p><b>3. Izborna:</b></p> <p style="padding-left: 20px;">na svim ostalim kategorijama vozila, ako nije drukčije navedeno u točkama 1. i 2., uključujući kabinu tegljača za poluprikolice i kabinu šasija s kabinom.</p> <p><b>Kad su ugrađene stražnje ploče za označivanje u skladu s ECE-R70.01 one se mogu smatrati dijelom stražnjeg označivanja visoke uočljivosti.</b></p> <p>Ukoliko trake ne udovoljavaju homologacijskim zahtjevima, može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0b".</p> |
| 105 | Ne obavlja se provjera prilikom homologacije pojedinačnog vozila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| CVH-HAK, PRIRUČNIK ZA HOMOLOGACIJU |                 |                |
|------------------------------------|-----------------|----------------|
| 1.3. Postupnik rada – Prilog 3     | Izdanje:2011/10 | Stranica 15/15 |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 107          | Ovaj pravilnik odnosi se na sva vozila kategorije M2 i M3 (jednopedni i dvopedni, kruti i zglobovi). te ukoliko vozilo ima homologaciju prema ECE R107.02 ne mora imati homologaciju prema pravilnicima ECE R36 i ECE R52.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 110          | Ovaj pravilnik nije na snazi u RH, tj nije nužno zahtijevati.<br>Ukoliko je vozilo opremljeno za pogon na komprimirani prirodni plin (CNG) u zapisnik je potrebno navesti bilješku o homologaciji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 115          | Ovaj pravilnik nije na snazi u RH, tj nije nužno zahtijevati.<br>Ukoliko je vozilo opremljeno za pogon na ukapljeni naftni plin (LPG) u zapisnik je potrebno navesti bilješku o homologaciji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 91/<br>226   | <p><b>Zahtjevi se odnose samo na nova vozila</b></p> <p><b><u>a) obavezno za sljedeće kategorije vozila (osim terenskih vozila):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– N2 najveće dopuštene ukupne mase koja prelazi 7,5 tona i N3</li> <li>– O3 i O4.</li> </ul> <p><b>Za vozila u obliku šasije s kabinom ovi se zahtjevi primjenjuju samo na kotače koje pokriva kabina.</b></p> <p><b><u>b) nije obavezno za sljedeće kategorije vozila:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– N najveće dopuštene ukupne mase koja ne prelazi 7,5 tona</li> <li>– O1 i O2,</li> <li>– za vozila u obliku šasije s kabinom, vozila bez nadogradnje ili vozila kojima bi prisutnost naprave za zaštitu od prskanja ispod kotača ometala njihovu upotrebu.</li> </ul> <p><b>Međutim, ako su vozila već opremljena napravama za zaštitu od prskanja, one moraju biti sukladne zahtjevima ovoga Pravilnika.</b><br/> <b>Za vozila kategorije N<sub>1</sub> i N<sub>2</sub> najveće dopuštene ukupne mase koja ne prelazi 7,5 tona, na zahtjev proizvođača, umjesto ovoga Pravilnika može se primijeniti Pravilnik TPV 137 (direktiva 78/549 blatobrani za vozila kategorije M1)</b></p> |
| 93/32        | Ukoliko motocikl-moped ima 2 sljedeća mjesta mora imati homologaciju prema ovoj direktivi<br>- Ne provjerava se za rabljena vozila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 93/34        | Odnosi se samo na nova vozila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 97/<br>24-2  | Ukoliko svjetla imaju homologaciju prema zahtijevanim ECE pravilnicima, podrazumijeva se da udovoljavaju i ovoj direktivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 97/<br>24-7  | Odnosi se na vozila kategorije L1, L6 i vozila kategorije L3 čiji je radni obujam ≤125 cm <sup>3</sup> i čija je snaga ≤11kW.<br>– Ne provjerava se na rabljenim vozilima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 97/<br>24-10 | Naprava nije obvezna, ako ju ima mora biti homologirana.<br>Ukoliko naprava ne udovoljava homologacijskim zahtjevima, može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0b".<br>Za hom. zahtjev upisati: " EC 97/24-10"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 97/<br>24-11 | Sidrišta nisu obvezna, ako ih ima moraju biti homologirana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 97/24-<br>12 | Ukoliko nedostaju sigurnosna stakla, ili su oštećena ili ne udovoljavaju homologacijskim zahtjevima, može se primijeniti postupak opisan u napomeni "n0b".<br>Za hom. zahtjev upisati: " ECE R43"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 97/27        | Ova direktiva odnosi se na nova vozila kategorija M2, M3, N i O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2003/<br>102 | Odnosi se na vozila kategorije M1, čija najveća masa ne prelazi 2,5 tona, i vozila kategorije N1 izvedena iz M1, čija najveća masa ne prelazi 2,5 tona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2009/<br>78  | Ne provjerava se na rabljenim vozilima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

ZA CVH

ZA HAK