

## DIO I

### KATEGORIJA VOZILA

Kategorije vozila su:

- 1. Kategorija M:** vozilo kategorije M je motorno vozilo čija je masa veća od 400 kg i čija je najveća efektivna snaga, odnosno najveća trajna nominalna snaga motora veća od 15 kW i namijenjeno je za prevoz putnika.

Kategorija M<sub>1</sub>: putničko vozilo, je motorno vozilo kategorije M koje pored sjedišta za vozača ima još najviše osam sjedišta, bez mjesta za stajanje;

Kategorija M<sub>2</sub>: laki autobus, je motorno vozilo kategorije M koje pored sjedišta za vozače ima više od osam sjedišta čija najveća dozvoljena masa ne prelazi 5 t i koja mogu imati mjesta za stajanje;

Kategorija M<sub>3</sub>: teški autobus, je motorno vozilo kategorije M koje pored sjedišta za vozače ima više od osam sjedišta čija najveća dozvoljena masa prelazi 5 t i koja mogu imati mjesta za stajanje.

- 2. Kategorija N:** vozilo kategorije N je motorno vozilo čija je masa veća od 550 kg i čija je najveća efektivna snaga, odnosno najveća trajna nominalna snaga motora veća od 15 kw, a namijenjeno je za prevoz tereta.

Kategorija N<sub>1</sub>: lako teretno vozilo, je motorno vozilo kategorije N čija najveća dozvoljena masa ne prelazi 3,5 t;

Kategorija N<sub>2</sub>: srednje teretno vozilo, je motorno vozilo kategorije N čija najveća dozvoljena masa prelazi 3,5 t, ali ne prelazi 12 t;

Kategorija N<sub>3</sub>: teško teretno vozilo, je motorno vozilo kategorije N čija najveća dozvoljena masa prelazi 12 t.

- 3. Kategorija O:** vozilo kategorije O je priključno vozilo namijenjeno da bude vučeno od vozila na motorni pogon, bilo da je konstruisano kao prikolica ili poluprikolica.

Kategorija O<sub>1</sub>: lako priključno vozilo, je priključno vozilo čija najveća dozvoljena masa ne prelazi 0,75 t;

Kategorija O<sub>2</sub>: malo priključno vozilo, je priključno vozilo čija najveća dozvoljena masa prelazi 0,75 t, ali ne prelazi 3,5 t;

Kategorija O<sub>3</sub>: srednje priključno vozilo, je priključno vozilo čija najveća dozvoljena masa prelazi 3,5 t, ali ne prelazi 10 t;

Kategorija O<sub>4</sub>: veliko priključno vozilo, je priključno vozilo čija najveća dozvoljena masa prelazi 10 t.

- 4. Terenska vozila (oznaka G)**

terensko vozilo predstavlja vozilo koje pripada kategoriji M ili N i ima posebne tehničke karakteristike koje mu omogućavaju vožnju van uobičajenih saobraćajnica.

oznaku G treba kombinovati s oznakom M ili N.

na primjer, vozilo kategorije N<sub>1</sub> koje je prilagođeno za upotrebu van saobraćajnica treba biti označeno kao N<sub>1</sub>G.

- 5. Vozilo posebne namjene**

vozilo posebne namjene predstavlja vozilo kategorije M, N, ili O za prevoz putnika ili tereta i za izvođenje posebnih radova za što je potrebna posebna konstrukcija nadogradnje i/ili opreme.

## DIO II

### TIPOVI-VARIJANTE-VERZIJA VOZILA

Tipovi-varijante-verzija vozila po kategorijama vozila su:

#### 1. Za kategoriju M<sub>1</sub>:

**TIP** označava vozila koja se bitno ne razlikuju u odnosu na:

- proizvođača;
- proizvođačku oznaku tipa;
- bitne konstrukcione karakteristike i tehničko rješenje;
- šasija/platforma (vidljive i bitne) razlike);
- motor (sa unutrašnjim sagorijevanjem/električni/hibridni).

**VARIJANTA** tipa predstavlja vozila istog tipa koja se bitno ne razlikuju u odnosu na:

- oblik nadogradnje (limuzina, kupe, kabriolet, karavan, itd);
- motor;
- način rada;
- broj i raspored cilindara;
- razlika u snazi više od 30% (najveća vrijednost je više od 1,3 puta veća od najmanje);
- razlika u radnoj zapremini motora više od 20%;
- pogonske osovine (broj, raspored, međusobna povezanost);
- upravljačke osovine (broj i raspored).

**VERZIJA** predstavlja vozila sastavljena od kombinacije elemenata koji se navode u opisnoj dokumentaciji, pri čemu se više podataka za sljedeće karakteristike vozila ne mogu kombinovati u određenoj verziji:

- tehnički dozvoljena najveća ukupna masa;
- radna zapremina;
- najveća neto snaga;
- tip mjenjača i broj stepeni prenosa;
- najveći broj mjesta za sjedenje

#### 2. Za kategorije M<sub>2</sub> i M<sub>3</sub>:

**TIP** predstavlja vozila koja se bitno ne razlikuju u odnosu na:

- proizvođača;
- proizvođačku oznaku tipa;
- kategoriju;
- bitne konstrukcione karakteristike i tehničko rješenje;
- šasija/samonosiva konstrukcija, jednodno/spratno, kruto/zglobno;
- broj osovina;
- pogonski motor (sa unutrašnjim sagorijevanjem/električni/hibridni).

**VARIJANTA** tipa označava vozila istog tipa koja se bitno ne razlikuju u odnosu na:

- razred (odnosi se samo na potpuna vozila);
- stepen izrade (npr. dovršeno/nepotpuno);
- pogonski motor;
- način rada;
- broj i raspored cilindara;
- razlika u snazi više od 50% (najveća vrijednost je više od 1,5 puta veća od najmanje);
- razliku u radnoj zapremini motora više od 50% (najveća vrijednost je više od 1,5 puta veća od najmanje);
- položaj (prednji, središnji, pozadi);
- razliku u tehnički dopuštenoj najvećoj ukupnoj masi više od 20% (najveća vrijednost je više od 1,2 puta veća od najmanje);

- pogonske osovine (broj, raspored, međusobna povezanost);
- upravljačke osovine (broj i raspored).

**VERZIJA** predstavlja vozila sastavljena od kombinacije elemenata koji se navode u opisnoj dokumentaciji

### 3. Za kategoriju N<sub>3</sub>:

**TIP** predstavlja vozila koja se bitno ne razlikuju u odnosu na:

- proizvođača;
- proizvođačku oznaku tipa;
- kategoriju;
- bitne konstrukcione karakteristike i tehničko rješenje;
- šasija/platforma (vidljive i bitne razlike);
- broj osovina;
- pogonski motor (sa unutrašnjim sagorijevanjem/električni/hibridni)

**VARIJANTA** predstavlja vozila istog tipa koja se bitno ne razlikuju u odnosu na:

- vrstu nadogradnje (npr. ravna platforma/kipper/cistijerna/vučno vozilo za poluprikolicu) (odnosi se samo na potpuna vozila);
- stepen izrade (npr. potpuno/nepotpuno);
- pogonski motor;
- način rada;
- broj i raspored cilindara;
- razlika u snazi više od 50% (najveća vrijednost je više od 1,5 puta veća od najmanje);
- razlika u radnoj zapremini motora više od 50% (najveća vrijednost je više od 1,5 puta veća od najmanje);
- razlika u tehnički dopuštenoj najvećoj ukupnoj masi više od 20% (najveća vrijednost je više od 1,2 puta veća od najmanje);
- pogonske osovine (broj, raspored, međusobna povezanost);
- upravljačke osovine (broj i raspored).

**VERZIJA** predstavlja vozila sastavljena od kombinacije elemenata koji se navode u opisnoj dokumentaciji.

### 4. Za kategoriju O:

**TIP** predstavlja vozila koja se bitno ne razlikuju u odnosu na:

- proizvođača;
- proizvođačku oznaku tipa;
- kategoriju;
- bitne konstrukcione karakteristike i tehničko rješenje;
- šasija/samonosiva konstrukcija (vidljive i bitne razlike);
- broj osovina;
- prikolica s rudom/poluprikolica/prikolica sa središnjom osovinom;
- tip sistema kočenja (npr. bez kočnice/sa inercionom kočnicom/ sa uobičajenom kočnicom).

**VARIJANTA** predstavlja vozila istoga tipa koja se bitno ne razlikuju u odnosu na:

- stepen izrade (potpuno/nepotpuno);
- vrstu nadgradnje (npr. kamp-prikolica/ravna platforma/ cistijerna) (odnosi se samo na potpuna/dovršena vozila).

**VERZIJA** predstavlja vozila sastavljena od kombinacije elemenata koji se navode u opisnoj dokumentaciji.

**DIO III**  
**VRSTE NADOGRAĐNJE VOZILA**

**1. Putnički automobili (kategorija M<sub>1</sub>):**

- AA - limuzina
- AB - vozilo sa podiznim zadnjim vratima
- AC - karavan
- AD - kupe
- AE - kabriolet
- AF - višenamjensko vozilo
- AG - putnički pick-up

**2. Motorna vozila kategorija M<sub>2</sub> i M<sub>3</sub>:**

- CA - jednopodna
- CB - spratna
- CC - zglobna jednopodna
- CD - zglobna spratna
- CE - niskopodna jednopodna
- CF - niskopodna spratna
- CG - zglobna niskopodna jednopodna
- CH - zglobna niskopodna spratna
- CI - jednopodna
- CJ - spratna
- CX - autobuska šasija

**3. Motorna vozila kategorije N:**

- BA - kamion
- BB - furgon
- BC - tegljač za poluprikolice
- BD - tegljač za prikolice
- BE - teretni pick-up
- BX - šasija sa kabinom

**4. Vozila kategorije O:**

- DA - poluprikolica
- DB - prikolica sa rudom
- DC - prikolica sa središnjom osovinom
- DE - prikolica sa krutom rudom

**5. Vozila za posebne namjene:**

- SA - motorna vozila za stanovanje
- SB - oklopljena vozila
- SC - bolnička vozila
- SD - pogrebna vozila
- SE - kamp prikolice
- SF - autodizalice
- SG - druga vozila za posebne namjene
- SH - vozila pristupačna za invalidska kolica
- SJ - potporna kolica
- SK - prikolica za prevoz teških tereta
- SL - motorno vozilo za prevoz vanrednog tereta
- SM - nosač razne opreme

**6. Dopunske kodne oznake za različite vrste nadogradnja:**

- 1 - platforma
- 2 - otvorena nadogradnja
- 3 - zatvorena nadogradnja

- 4 - klimatizovana nadogradnja sa izolovanim zidovima i opremom za održavanje unutrašnje temperature
- 5 - klimatizovana nadogradnja sa izolovanim zidovima ali bez opreme za održavanje unutrašnje temperature
- 6 - sa bočnom ceradom
- 7 - zamjenjiva nadogradnja
- 8 - nosač kontejnera
- 9 - vozila opremljena dizalicom sa kukom
- 10 - kiper
- 11 - cistijerna
- 12 - cistijerna za prevoz opasnih materija
- 13 - za prevoz životinja
- 14 - za prevoz vozila
- 15 - betonska mješalica
- 16 - vozilo sa pumpom za beton
- 17 - za prevoz trupaca
- 18 - vozilo za sakupljanje otpada
- 19 - vozilo za čišćenje puteva i kanalizacije
- 20 - kompresor
- 21 - za prevoz čamaca
- 22 - za prevoz jedrilica
- 23 - vozila za pokretnu prodavnicu ili oglašavanje
- 24 - za vuču oštećenih vozila
- 25 - vozilo sa merdevinama
- 26 - vozilo sa dizalicom (osim autodizalice)
- 27 - vozilo sa platformom za radove na visini
- 28 - vozilo sa opremom za bušenje
- 29 - niskopodna prikolica
- 30 - za prevoz stakla
- 31 - vatrogasno vozilo
- 99 - nadogradnja koja nije obuhvaćena ovim popisom

## DIO I

### Bezbjednosno-tehnički zahtjevi i uslovi zaštite životne sredine i zdravlja ljudi koji se primjenjuju za nova i upotrebljavana vozila prema pravilnicima UN ECE

R. br.	Predmet homologacije	Kategorije vozila		Zahtjevi i uslovi utvrđeni Sporazumom
				Naziv i broj propisa
1	Glavna svjetla za motorna vozila koja emituju asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop opremljena sijalicama kategorija R <sub>2</sub> i/ili HS <sub>1</sub> <i>Motor vehicle headlamps emitting an asymmetrical passing beam and/or a driving beam and equipped with filament lamps of categories R<sub>2</sub> and/or HS<sub>1</sub></i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 1/01 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 1999/17/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 1/00 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC
2	Sijalice za svjetla za vozila koja emituju asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop <i>Incandescent electric lamps for headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 2/03 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 1999/17/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 2/03 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC
3	Katadiopteri za motorna vozila i njihove prikolice <i>Retro-reflecting devices for power-driven vehicles and their trailers</i>	L, M, N, O, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 3/02 EEC/EC/EU: 76/757/EEC <sup>x</sup> , 97/29/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 3/00 EEC/EC/EU: 76/757/EEC <sup>x</sup>
4	Svjetlo zadnje registarske tablice za motorna vozila (bez motocikala) i njihove prikolice <i>Devices for the illumination of rear registration plates of motor vehicles (except motor cycles) and their trailers</i>	M, N, O, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 4/00 EEC/EC/EU: 76/760/EEC <sup>x</sup> , 97/31/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 4/00 EEC/EC/EU: 76/760/EEC <sup>x</sup>
5	Pokazivači pravca za motorna vozila i njihove prikolice <i>Direction indicators for motor vehicles and their trailers</i>	L, M, N, O, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 6/01 EEC/EC/EU: 76/759/EEC <sup>x</sup> , 1999/15/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 6/00 EEC/EC/EU: 76/759/EEC <sup>x</sup> , 89/277/EEC
6	Prednja i zadnja poziciona svjetla*, stop svjetla* i gabaritna svjetla** za motorna vozila (bez motocikala) i njihove prikolice <i>Fron and rear position (side) lamps*, stop-lamps* and end-outline marker lamps** for motor vehicles (except motor cycles) and their trailers</i>	L, M, N, O, T* M, N, O, T**	Nova	Pravilnik UN ECE br. 7/02 EEC/EC/EU: 76/758/EEC <sup>x</sup> , 97/30/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 7/00 EEC/EC/EU: 76/758/EEC <sup>x</sup> , 89/516/EEC
7	Glavna svjetla za motorna vozila koja emituju asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop, sa halogenim sijalicama (H <sub>1</sub> , H <sub>2</sub> , H <sub>3</sub> , HB <sub>3</sub> , HB <sub>4</sub> , H <sub>7</sub> , H <sub>8</sub> , H <sub>9</sub> , HIR1, HIR2 i/ili HIR <sub>11</sub> ) <i>Motor vehicle headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both and equipped with halogen filament lamps (H<sub>1</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>3</sub>, HB<sub>3</sub>, HB<sub>4</sub>, H<sub>7</sub>, H<sub>8</sub>, H<sub>9</sub>, HIR1, HIR2 and/or HIR<sub>11</sub>)</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 8/04 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 1999/17/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 8/04 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC
8	Elektromagnetna kompatibilnost <i>Electromagnetic compatibility</i>	L, M, N, O	Nova	Pravilnik UN ECE br. 10/02 EEC/EC/EU: 72/245/EEC <sup>x</sup> , 95/54/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 10/01 EEC/EC/EU: 72/245/EEC <sup>x</sup> , 89/491/EEC
9	Brave i šarke vrata <i>Door latches and door retention components</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 11/02 EEC/EC/EU: 70/387/EEC <sup>x</sup> , 98/90/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 11/02 EEC/EC/EU: 70/387/EEC <sup>x</sup>

Podnosilac zahtjeva:

Primalac zahtjeva:

\_\_\_\_\_

(naziv)

\_\_\_\_\_

(naziv ovlaštenog pravnog lica)

\_\_\_\_\_

(adresa)

\_\_\_\_\_

(adresa)

## **ZAHTJEV ZA SPROVOĐENJE POSTUPKA HOMOLOGACIJE TIPA VOZILA**

1. Marka i komercijalna oznaka vozila: \_\_\_\_\_
  - 1.1. Tip/varijanta/verzija vozila: \_\_\_\_\_
  2. Kategorija vozila: \_\_\_\_\_
  - 2.1. Vrsta nadogradnje: \_\_\_\_\_
  3. Broj EU homologacije vozila: \_\_\_\_\_
  4. U slučaju izmjene ili dopune Sertifikata o homologaciji vozila za tip vozila:
    - 4.1. Broj Sertifikata o homologaciji vozila za tip vozila: \_\_\_\_\_
  5. Proizvođač vozila (naziv i sjedište): \_\_\_\_\_
  6. Godina modela: \_\_\_\_\_
  7. Kontakt osoba (telefon i E-mail): \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Mjesto i datum:

M.P.

Potpis podnosioca zahtjeva:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

R. br.	Predmet homologacije	Kategorije vozila		Zahtjevi i uslovi utvrđeni Sporazumom
				Naziv i broj propisa
10	Zaštita vozača od upravljačkog mehanizma u slučaju sudara <i>Protection of the driver against the steering mechanism in the event of impact</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> <1.5 t	Nova	Pravilnik UN ECE br. 12/00 EEC/EC/EU: 74/297/EEC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	
11	Kočenje vozila kategorija M, N i O <i>Vehicles of categories M, N and O with regard to braking</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O	Nova	Pravilnik UN ECE br. 13/09 EEC/EC/EU: 71/320/EEC <sup>x</sup> , 2002/78/EC
			Upotrebljavana	
12	Kočenje putničkih vozila <i>Passenger cars with regard to braking vehicles</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 13-H/00 EEC/EC/EU: 71/320/EEC <sup>x</sup> , 2002/78/EC
			Upotrebljavana	
13	Priključci sigurnosnih pojaseva* i ISOFIX sistemi** <i>Safety-belt anchorages* and ISOFIX anchorages systems**</i>	M, N* M <sub>1</sub> **	Nova	Pravilnik UN ECE br. 14/04 EEC/EC/EU: 76/115/EEC <sup>x</sup> , 96/38/EC
			Upotrebljavana	
14	Sigurnosni pojasevi i uređaj za držanje odraslih putnika u motornim vozilima <i>Safety-belts and restraint systems for adult occupants of power-driven vehicles</i>	L <sub>2</sub> , L <sub>4</sub> , L <sub>5</sub> , L <sub>6</sub> , L <sub>7</sub> , M, N, O, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 16/04 EEC/EC/EU: 77/541/EEC <sup>x</sup> , 96/36/EC
			Upotrebljavana	
15	Sjedišta, njihovi priključci i nasloni za glavu <i>Seats, their anchorages and any head restraints</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 17/04 EEC/EC/EU: 74/408/EEC <sup>x</sup> , 96/37/EC
			Upotrebljavana	
16	Uređaj za sprečavanje neovlašćene upotrebe motornih vozila <i>Protection against unauthorized use</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 18/01 EEC/EC/EU: 74/61/EEC <sup>x</sup> , 95/56/EC
			Upotrebljavana	
17	Prednja svjetla za maglu <i>Motor vehicle front fog lamps</i>	L <sub>3</sub> , L <sub>4</sub> , L <sub>5</sub> , L <sub>7</sub> , M, N, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 19/02 EEC/EC/EU: 76/762/EEC <sup>x</sup> , 1999/18/EC
			Upotrebljavana	
18	Glavna svjetla motornih vozila koja emituju asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop, opremljena halogenim sijalicama (H <sub>4</sub> ) <i>Motor vehicle headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both and equipped with halogen filament lamps (H<sub>4</sub> lamps)</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 20/02 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 1999/17/EC
			Upotrebljavana	
19	Unutrašnja opremljenost <i>Interior fittings</i>	M <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 21/01 EEC/EC/EU: 74/60/EEC <sup>x</sup> , 2000/4/EC
			Upotrebljavana	
20	Zaštitne kacige i njihovi viziri za vozača i putnike motocikala i mopeda <i>Protective helmets and their visors for drivers and passengers of motor cycles and mopeds</i>	-	-	Pravilnik UN ECE br. 22/04
21	Svjetla za vožnju unazad za motorna vozila i njihove prikolice <i>Reversing lights for power-driven vehicles and their trailers</i>	M, N, O, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 23/00 EEC/EC/EU: 77/539/EEC <sup>x</sup> , 97/32/EC
			Upotrebljavana	

R. br.	Predmet homologacije	Kategorije vozila		Zahtjevi i uslovi utvrđeni Sporazumom
				Naziv i broj propisa
22	I. Aerozagađenje dizel motora II. Ugradnja dizel motora III. Aerozagađenje motornih vozila opremljenih dizel motorom IV. Mjerenje snage dizel motora <i>I. Compression ignition (C.I.) engines with regard to the emission of visible pollutants</i> <i>II. Motor vehicles with regard to the installation of C.I. engines of an approved type</i> <i>III. Motor vehicles equipped with C.I. engines with regard to the emission of visible pollutants by the engine</i> <i>IV. The measurement of power of C.I. engine</i>	M, N, L	Nova	Pravilnik UN ECE br. 24/03 EEC/EC/EU: 72/306/EEC <sup>x</sup> , 97/20/EEC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 24/03 EEC/EC/EU: 72/306/EEC <sup>x</sup> , 89/491/EEC
23	Nasloni za glavu <i>Head restraints (headrests), whether or not incorporated in vehicle seats</i>	L <sub>2</sub> , L <sub>4</sub> , L <sub>5</sub> , L <sub>6</sub> , L <sub>7</sub> , M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 25/03
			Upotrebljavana	EEC/EC/EU: 78/932/EEC <sup>x</sup>
24	Spoljne izbočine vozila <i>External projections</i>	M <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 26/02 EEC/EC/EU: 74/483/EEC <sup>x</sup> , 79/488/EEC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 26/02 EEC/EC/EU: 74/483/EEC <sup>x</sup>
25	Upozoravajući truglovi <i>Advance-warning triangles</i>	-	Nova	Pravilnik UN ECE br. 27/03
			Upotrebljavana	
26	Zvučni signalni uređaji <i>Audible warning devices and motor vehicles with regard to their audible signals</i>	L <sub>3</sub> , L <sub>4</sub> , L <sub>5</sub> , M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 28/00
			Upotrebljavana	EEC/EC/EU: 70/388/EEC <sup>x</sup>
27	Zaštita putnika u kabini teretnog vozila <i>Protection of the occupants of the cab of a commercial vehicle</i>	N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 29/03
			Upotrebljavana	
28	Pneumatici motornih vozila i njihovih prikolica <i>Pneumatic tyres for motor vehicles and their trailers</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> , O <sub>1</sub> , O <sub>2</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 30/02
			Upotrebljavana	EEC/EC/EU: 92/23/EEC
29	Halogena, zaptivena, glavna svjetla za motorna vozila, koja emituju asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop <i>Halogen sealed-beam unit (HSB unit) motor vehicle headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both</i>	M, N, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 31/02 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 1999/17/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 31/02 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC
30	Ponašanje strukture vozila pri sudaru sa zadnje strane <i>Vehicles with regard to the behaviour of the structure of the impacted vehicle in a rear-end collision</i>	M <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 32/00
			Upotrebljavana	
31	Ponašanje strukture vozila pri sudaru sa prednje strane <i>Behaviour of the structure of the impacted vehicle in a head-on collision</i>	M <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 33/00
			Upotrebljavana	
32	Zaštita od požara <i>Prevention of fire risks</i>	M, N, O	Nova	Pravilnik UN ECE br. 34/01 EEC/EC/EU: 70/221/EEC <sup>x</sup> , 79/490/EEC, 81/333/EEC, 97/19/EC, 2000/8/EC
			Upotrebljavana	
33	Raspored nožnih komandi <i>Arrangement of foot controls</i>	M <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 35/00
			Upotrebljavana	
34	Opšte konstrukcione karakteristike autobusa <i>Large passenger vehicles with regard to their general construction</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 36/03
			Upotrebljavana	

R. br.	Predmet homologacije	Kategorije vozila		Zahtjevi i uslovi utvrđeni Sporazumom
				Naziv i broj propisa
35	Sijalice sa užarenim vlaknom za upotrebu u homologovanim svjetlima motornih vozila i njihovih prikolica <i>Filament lamps for use in approved lamp units of power-driven vehicles and of their trailers</i>	L, M, N, O, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 37/03 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 1999/17/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 37/03 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC
36	Zadnja svjetla za maglu za motorna vozila i njihove prkolicе <i>Rear fog lamps of power-driven vehicles and their trailers</i>	L <sub>3</sub> , L <sub>4</sub> , L <sub>5</sub> , L <sub>7</sub> , M, N, O, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 38/00 EEC/EC/EU: 77/538/EEC <sup>x</sup> , 1999/14/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 38/00 EEC/EC/EU: 77/538/EEC <sup>x</sup> , 89/518/EEC
37	Brzinomjer i njegova ugradnja <i>Speedometer equipment including its installation</i>	L, M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 39/00 EEC/EC/EU: 75/443/EEC <sup>x</sup> , 97/39/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 39/00 EEC/EC/EU: 75/443/EEC <sup>x</sup>
38	Uređaji za zaštitu sa prednje i zadnje strane vozila (branici i dr.) <i>Front and rear protection devices (bumpers, etc.)</i>	M <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 42/00
			Upotrebljavana	
39	Sigurnosna stakla i njihova ugradnja na vozila <i>Safety glazing materials and their installation on vehicles</i>	L, M, N, O, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 43/00 EEC/EC/EU: 92/22/EEC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	
40	Uređaji za zaštitu djece <i>Restraining devices for child occupants (child restraint systems)</i>	L, M, N, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 44/04 EEC/EC/EU: 77/541/EEC <sup>x</sup> , 2005/40/EC
			Upotrebljavana	
41	Brisači glavnih svjetala <i>Headlamps cleaners</i>	L, M, N, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 45/01 EEC/EC/EU: 77/541/EEC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	
42	Retrovizori i njihova ugradnja <i>Rear-view mirrors and installation</i>	L, M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 46/1 EEC/EC/EU: 71/127/EEC <sup>x</sup> , 88/321/EEC, 2003/97/EC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 46/01 EEC/EC/EU: 71/127/EEC <sup>x</sup> , 88/321/EEC
43	Ugradnja svjetlosnih i svjetlosno-signalnih uređaja <i>Installation of lighting and light-signalling devices</i>	M, N, O	Nova	Pravilnik UN ECE br. 48/01 EEC/EC/EU: 76/756/EEC <sup>x</sup> , 97/28/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 48/01 EEC/EC/EU: 76/756/EEC <sup>x</sup> , 91/663/EEC
44	Aerozagađenje: dizel motori i benzinski motori sa KPG ili TNG <i>Compression ignition (C.I.) engines and vehicles equipped with C.I. engines with regard to the emissions of pollutants by the engine</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 49/04 B2 EEC/EC/EU: 2005/55/EC B2/C, 2005/78/EC <sup>x</sup> , 2006/51/EC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 49/03 A EEC/EC/EU: 88/77/EEC, 1999/96/EC
45	Buka vozila sa najmanje četiri točka <i>Motor vehicles having at least four wheels with regard to their noise emissions</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 51/02 EEC/EC/EU: 70/157/EEC, 92/97/EEC
			Upotrebljavana	
46	Kostrukcija autobusa malog kapaciteta <i>Construction of small capacity public service vehicles</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 52/01 EEC/EC/EU: 2001/85/EC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	
47	Pneumatici za teretna vozila i njihove prikolicе <i>Pneumatic tyres for commercial vehicles and their trailers</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 54/00 EEC/EC/EU: 92/23/EEC
			Upotrebljavana	
48	Vučni uređaji za povezivanje skupa vozila <i>Mechanical coupling components of combination of vehicles</i>	M, N, O	Nova	Pravilnik UN ECE br. 55/00 EEC/EC/EU: 94/20/EC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	

R. br.	Predmet homologacije	Kategorije vozila		Zahtjevi i uslovi utvrđeni Sporazumom
				Naziv i broj propisa
49	Uređaji za zaštitu od podlijetanja sa zadnje strane i ugradnja ovih uređaja <i>I. Rear underrun protective devices (RUPDs)</i> <i>II. Vehicles with regard to the installation of a RUPD of an approved type</i> <i>III. Vehicles with regard to their rear underrun protection (RUP)</i>	N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 58/01 EEC/EC/EU: 70/221/EEC <sup>x</sup> , 97/19/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 58/01 EEC/EC/EU: 70/221/EEC <sup>x</sup> , 81/333/EEC
50	Zamjenski prigušni sistemi <i>Replacement silencing systems</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 59/00 EEC/EC/EU: 70/157/EEC, 92/97/EEC
			Upotrebljavana	
51	Spoljne izbočine ispred zadnje strane kabine teretnih vozila <i>Commercial vehicles with regard to their external projections forward of the cab's rear panel</i>	N <sub>1</sub> , N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 61/00 EEC/EC/EU: 92/114/EEC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	
52	Rezervni točak za privremenu upotrebu, run-flat pneumatik i/ili run-flat sistem, i/ili sistem za praćenje pritiska u pneumaticima <i>Vehicles equipment: temporary-use spare unit, run-flat tyres and/or a run-flat system, and/or tyre pressure monitoring system</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 64/02 EEC/EC/EU: 92/23/EEC, 2001/43/EC, (EC) br. 661/2009
			Upotrebljavana	
53	Specijalna svijetla za upozorenje za motorna vozila <i>Special warning lamps for motor vehicles</i>	L, M, N, O, T, VPMM	Nova	Pravilnik UN ECE br. 65/00
			Upotrebljavana	
54	Čvrstoća nadgradnje autobusa <i>Large passenger vehicles with regard to the strength of their superstructure</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 66/02 EEC/EC/EU: 2001/85/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
			Upotrebljavana	
55	Posebna oprema motornih vozila koja koriste tečni naftni gas kao pogonsko gorivo <i>Specific equipment of motor vehicles using liquefied petroleum gases in their propulsion system</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 67/01 EEC/EC/EU: 70/221/EEC <sup>x</sup> , 2000/8/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 67/00 EEC/EC/EU: 70/221/EEC <sup>x</sup> , 97/19/EC
56	Mjerenje maksimalne brzine motornih vozila <i>Power-driven vehicles with regard to the measurement of the maximum speed</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 68/00
			Upotrebljavana	
57	Označavanje sporih vozila i njihovih prikolica <i>Rear marking plates for slow-moving vehicles (by construction) and their trailers</i>	M, N, O, T, VPMM < 40 km/h	Nova	Pravilnik UN ECE br. 69/01
			Upotrebljavana	
58	Označavanje teških i dugih vozila <i>Rear marking plates for heavy and long vehicles</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> > 7.5 t, N <sub>3</sub> , O <sub>1</sub> do O <sub>3</sub> > 8 m, O <sub>4</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 70/01
			Upotrebljavana	
59	Bočna zaštita od podlijetanja teretnih motornih vozila, prikolica i poluprikolica <i>Goods vehicles, trailers and semi-trailers with regard to their lateral protection</i>	N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 73/00 EEC/EC/EU: 89/297/EEC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	
60	Parkirna svijetla za motorna vozila <i>Parking lamps for power-driven vehicles</i>	M, N, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 77/00 EEC/EC/EU: 77/540/EEC <sup>x</sup> , 1999/16/EC, (EC) br. 661/2009
			Upotrebljavana	
61	Uređaj za upravljanje <i>Steering equipment</i>	M, N, O	Nova	Pravilnik UN ECE br. 79/01 EEC/EC/EU: 70/311/EEC <sup>x</sup> , 1999/7/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 79/01 EEC/EC/EU: 70/311/EEC <sup>x</sup> , 92/62/EEC

R. br.	Predmet homologacije	Kategorije vozila		Zahtjevi i uslovi utvrđeni Sporazumom
				Naziv i broj propisa
62	Čvrstoća sjedišta autobusa i njihovih priključaka <i>Seats of large passenger vehicles and of these vehicles with regard to the strength of the seats and their ancorages</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 80/01 EEC/EC/EU: 74/408/EEC <sup>x</sup> , 96/37/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 80/00 EEC/EC/EU: 74/408/EEC <sup>x</sup> , 96/37/EC
63	Aerozagađenje <i>Emission of pollutants according to engine fuel requirements</i>	M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub> , N <sub>1</sub> , N <sub>2</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 83/06 EEC/EC/EU: (EC) br. 715/2007, (EC) br. 692/2008, (EC) br. 595/2009, (EU) br. 566/2011, (EU) br. 459/2012, (EU) br. 630/2012, (EU) br. 143/2013, (EU) br. 171/2013, (EU) br. 195/2013, (EU) br. 136/2014
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 83/05 EEC/EC/EU: 70/220/EEC <sup>x</sup> , 98/69/EC <sup>x</sup> , 1999/102/EC, 2001/1/EC, 2001/100/EC, 2002/80/EC, 2003/76/EC
64	Mjerenje potrošnje goriva motornih vozila opremljenih motorima sa unutrašnjim sagorijevanjem <i>Power-driven vehicles equipped with internal combustion engines with regard to the measurement of fuel consumption</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 84/00 EEC/EC/EU: 80/1268/EEC <sup>x</sup> , 93/116/EC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 84/00 EEC/EC/EU: 80/1268/EEC <sup>x</sup> , 89/491/EEC
65	Mjerenje snage motora sa unutrašnjim sagorijevanjem namjenjenim za pogon motornih vozila kategorija M i N <i>Internal combustion engines intended for the propulsion of motor vehicles of categories M and N with regard to the measurement of the net power</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 85/00 EEC/EC/EU: 80/1269/EEC <sup>x</sup> , 97/21/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 85/00 EEC/EC/EU: 80/1269/EEC <sup>x</sup> , 89/491/EEC
66	Dnevna svjetla za motorna vozila <i>Daytime running lamps for power-driven vehicles</i>	L, M, N, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 87/00 EEC/EC/EU: 76/758/EEC <sup>x</sup> , 97/30/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 87/00 EEC/EC/EU: 76/758/EEC <sup>x</sup> , 89/516/EEC
67	Uređaji za ograničavanje najveće brzine vozila i njihova ugradnja <i>I. Vehicles with regard to limitation of their maximum speed II. Vehicles with regard to the installation of a speed limitation device (SLD) of an approved type III. Speed limitation devices (SLD)</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 89/00 EEC/EC/EU: 92/6/EEC, 92/24/EEC <sup>x</sup> , 2002/85/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 89/00 EEC/EC/EU: 92/6/EEC
68	Zamjenski sklopovi kočionih obloga za motorna vozila i njihove prikolice <i>Replacement brake lining assemblies for power-driven vehicles and their trailers</i>	L, M, N, O	Nova	Pravilnik UN ECE br. 90/01 EEC/EC/EU: 71/320/EEC <sup>x</sup> , 2002/78/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 90/01 EEC/EC/EU: 71/320/EEC <sup>x</sup> , 98/12/EC
69	Bočna gabaritna svjetla za označavanje motornih vozila i njihovih prikolica <i>Side-marker lamps for motor vehicles and their trailers</i>	M, N, O, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 91/00 EEC/EC/EU: 76/758/EEC <sup>x</sup> , 97/30/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 91/00 EEC/EC/EU: 76/758/EEC <sup>x</sup> , 89/516/EEC
70	Uređaji za zaštitu od podlijetanja sa prednje strane i njihova ugradnja <i>I. Front underrun protective devices (FUPDs) II. Vehicles with regard to the installation of an FUPD of an approved type III. Vehicles with regard to their front underrun protection (FUP)</i>	N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 93/00 EEC/EC/EU: 2000/40/EC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	
71	Zaštita putnika u slučaju čeonog sudara vozila <i>Vehicles with regard to the protection of the occupants in the event of a frontal collision</i>	M <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 94/01 EEC/EC/EU: 96/79/EC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 94/00 EEC/EC/EU: 96/79/EC <sup>x</sup>

R. br.	Predmet homologacije	Kategorije vozila		Zahtjevi i uslovi utvrđeni Sporazumom
				Naziv i broj propisa
72	Zaštita putnika u slučaju sudara sa bočne strane <i>Vehicles with regard to the protection of the occupants in the event of a lateral collision</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 95/01 EEC/EC/EU: 96/27/EC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 95/00 EEC/EC/EU: 96/27/EC <sup>x</sup>
73	Alarmni sistemi za vozila <i>Vehicle alarm systems (VAS) and motor vehicles with regard to their Alarm Systems (AS)</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 97/01
			Upotrebljavana	
74	Glavna svjetla motornih vozila opremljena gasnim izvorima svjetlosti <i>Motor vehicle headlamps equipped with gas-discharge light sources</i>	L <sub>3</sub> , M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 98/00 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 1999/17/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 98/00 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC
75	Sijalice sa gasnim izvorima svjetlosti namijenjeni za upotrebu kod homologovanih farova motornih vozila <i>Gas-discharge light sources for use in approved gas-discharge lamp units of power-driven vehicles</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 99/00 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 1999/17/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 99/00 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC
76	Vozila na elektro pogon s obzirom na specifičnu konstrukciju i funkcionalnu bezbjednost <i>Battery electric vehicles with regard to specific requirements for the construction and functional safety</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 100/00
			Upotrebljavana	
77	Mjerenje emisije ugljen dioksida (CO <sub>2</sub> ) i potrošnje goriva putničkih vozila opremljenih motorom sa unutrašnjim sagorijevanjem <i>Passenger cars equipped with an internal combustion engine with regard to the measurement of the emission of carbon dioxide and fuel consumption</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 101/00 EEC/EC/EU: 80/1268/EEC <sup>x</sup> , 93/116/EC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	
78	Zatvorene spojnice za spajanje vozila i njihova ugradnja <i>I. A Close-coupling device (CCD)</i> <i>II. Vehicles with regard to the fitting of an approved type of CCD</i>	N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 102/00
			Upotrebljavana	
79	Zamjenski katalitički konvertori za motorna vozila <i>Relacement catalytic converters for power-driven vehicles</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 103/00 EEC/EC/EU: 70/220/EEC <sup>x</sup> , 98/69/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 715/2007
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 103/00 EEC/EC/EU: 70/220/EEC <sup>x</sup> , 98/69/EC <sup>x</sup>
80	Retroreflektujuće oznake za teška i duga vozila i njihove prikolice (katadiopterske oznake) <i>Retro-reflective markings for heavy and long vehicles and their trailers</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 104/00
			Upotrebljavana	
81	Vozila namijenjena za prevoz opasnih materija s obzirom na njihove specifične konstruktivne karakteristike <i>Vehicles intended for the carriage of dangerous goods with regard to their specific constructional features</i>	N, O <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 105/05 EEC/EC/EU: 98/91/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 105/00 EEC/EC/EU: 98/91/EC <sup>x</sup>
82	Opšte konstruktivne karakteristike dvopodnih autobusa <i>Double-deck large passenger vehicles with regard to their general construction</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 107/00 EEC/EC/EU: 2001/85/EC <sup>x</sup>
			Upotrebljavana	
83	Proizvodnja obnovljenih pneumatika za motorna vozila i njihove prikolice (protektirani pneumatici) <i>Production of retreaded pneumatic tyres for motor vehicles and their trailers</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> , O <sub>1</sub> , O <sub>2</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 108/00
			Upotrebljavana	

R. br.	Predmet homologacije	Kategorije vozila		Zahtjevi i uslovi utvrđeni Sporazumom
				Naziv i broj propisa
84	Proizvodnja obnovljenih pneumatika za teretna vozila i njihove prikolice (protektirani pneumatici) <i>Production of retreaded pneumatic tyres for commercial vehicles and their trailers</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 109/00
			Upotrebljavana	
85	Sistemi za pogon motornih vozila komprimovanim prirodnim gasom (KPG) <i>I. Specific components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion system</i> <i>II. Vehicles with regard to the installation of specific components of an approved type for the use of compressed natural gas (CNG) in their propulsion system</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 110/00 EEC/EC/EU: 70/221/EEC <sup>x</sup> , 2000/8/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 110/00 EEC/EC/EU: 70/221/EEC <sup>x</sup> , 97/19/EC
86	Vozila cisterne kategorija N i O s obzirom na bezbjednost protiv prevrtanja <i>Tank vehicles of categories N and O with regard to rollover stability</i>	N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Nova	Pravilnik UN ECE br. 111/00
			Upotrebljavana	
87	Glavna svjetla koja emituju asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop, sa sijalicama <i>Headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both and equipped with filament lamps and/or light-emitting diode (LED)</i>	L, M, N, T	Nova	Pravilnik UN ECE br. 112/00 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 1999/17/EC
			Upotrebljavana	Pravilnik UN ECE br. 112/00 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC
88	Vazdušni jastuci <i>I. An airbag module for a replacement airbag system</i> <i>II. A replacement steering wheel equipped with an airbag module of an approved type</i> <i>III. A replacement airbag system other than that instead in a steering wheel</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 114/00
			Upotrebljavana	
89	Sistemi za naknadnu ugradnju za pogon motornih vozila tečnim naftnim gasom (TNG) i komprimovanim prirodnim gasom (KPG) <i>I. Specific LPG (liquid petroleum gases) retrofit systems to be installed in motor vehicles for the use of LPG</i> <i>II. Specific CNG (compressed natural gas) retrofit systems to be installed in motor vehicles for the use of CNG</i>	M, N	Nova	Pravilnik UN ECE br. 115/00
			Upotrebljavana	

## DIO II

### Bezbednosno-tehnički zahtjevi i uslovi za vozila kategorije M, N, O, L i T\*

R. br.	Predmet homologacije	Kategorija vozila	Zahtjevi i uslovi u skladu sa Sporazumom
			broj/izmjena
1	Glavna svjetla za motorna vozila koja emituju asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop opremljena sijalicama kategorija R <sub>2</sub> i/ili HS <sub>1</sub> <i>Motor vehicle headlamps emitting an asymmetrical passing beam and/or a driving beam and equipped with filament lamps of categories R<sub>2</sub> and/or HS<sub>1</sub></i>	M, N, L, T	Pravilnik UN ECE br. 1/02 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC, 1999/17/EC, (EC) br. 661/2009
2	Sijalice za svjetla za vozila koja emituju asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop <i>Incandescent electric lamps for headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both</i>	M, N, L, T	Pravilnik UN ECE br. 2/03 priključen pravilniku Pravilnik UN ECE br. 1
3	Katadiopteri za motorna vozila i njihove prikolice <i>Retro-reflecting devices for power-driven vehicles and their trailers</i>	L, M, N, O, T	Pravilnik UN ECE br. 3/02 EEC/EC/EU: 76/757/EEC <sup>x</sup> , 97/29/EC, (EC) br. 661/2009
4	Svjetlo zadnje registarske tablice za motorna vozila (bez motocikala) i njihove prikolice <i>Devices for the illumination of rear registration plates of motor vehicles (except motor cycles) and their trailers</i>	M, N, O, T	Pravilnik UN ECE br. 4/00 EEC/EC/EU: 70/222/EEC <sup>x</sup> , 76/760/EEC <sup>x</sup> , 97/31/EC, (EC) br. 661/2009, (EU) br. 1003/2010
5	Glavna svjetla motornih vozila koja emituju evropski asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop <i>Motor vehicles sealed beam headlamps (SB) emitting an european asymmetrical passing beam or a driving beam or both</i>	T	Pravilnik UN ECE br. 5/03 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 1999/17/EC, (EC) br. 661/2009
6	Pokazivači pravca za motorna vozila i njihove prikolice <i>Direction indicators for motor vehicles and their trailers</i>	L, M, N, O, T	Pravilnik UN ECE br. 6/01 EEC/EC/EU: 76/759/EEC <sup>x</sup> , 89/277/EEC, 1999/15/EC, (EC) br. 661/2009
7	Prednja i zadnja poziciona svjetla*, stop svjetla* i gabaritna svjetla** za motorna vozila (bez motocikala) i njihove prikolice <i>Fron and rear position (side) lamps*, stop-lamps* and end-outline marker lamps** for motor vehicles (except motor cycles) and their trailers</i>	L, M, N, O, T* M, N, O, T**	Pravilnik UN ECE br. 7/02 EEC/EC/EU: 76/758/EEC <sup>x</sup> , 89/516/EEC, 97/30/EC, (EC) br. 661/2009
8	Glavna svjetla za motorna vozila koja emituju asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop, sa halogenim sijalicama (H <sub>1</sub> , H <sub>2</sub> , H <sub>3</sub> , HB <sub>3</sub> , HB <sub>4</sub> , H <sub>7</sub> , H <sub>8</sub> , H <sub>9</sub> , HIR1, HIR2 i/ili HIR <sub>11</sub> ) <i>Motor vehicle headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both and equipped with halogen filament lamps (H<sub>1</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>3</sub>, HB<sub>3</sub>, HB<sub>4</sub>, H<sub>7</sub>, H<sub>8</sub>, H<sub>9</sub>, HIR1, HIR2 and/or HIR<sub>11</sub>)</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 8/05 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC, 1999/17/EC, (EC) br. 661/2009
9	Buka vozila sa tri točka <i>Three-wheeled vehicles with regard to noise</i>	L <sub>2e</sub> , L <sub>4e</sub> , L <sub>5e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 9/07 EEC/EC/EU: 97/24/EC
10	Elektromagnetna kompatibilnost <i>Electromagnetic compatibility</i>	L, M, N, O	Pravilnik UN ECE br. 10/04 EEC/EC/EU: 72/245/EEC <sup>x</sup> , 89/491/EEC, 95/54/EC, (EC) br. 661/2009
11	Brave i šarke vrata <i>Door latches and door retention components</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 11/03 EEC/EC/EU: 70/387/EEC <sup>x</sup> , 98/90/EC, (EC) br. 661/2009
12	Zaštita vozača od upravljačkog mehanizma u slučaju sudara <i>Protection of the driver against the steering mechanism in the event of impact</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> <1.5 t	Pravilnik UN ECE br. 12/04 EEC/EC/EU: 74/297/EEC <sup>x</sup> , 91/662/EEC, (EC) br. 661/2009

\* Bezbednosno-tehnički zahtjevi i uslovi za vozila kategorije M, N, O, L i T prema važećim pravilnicima UN ECE

R. br.	Predmet homologacije	Kategorija vozila	Zahtjevi i uslovi u skladu sa Sporazumom
			broj/izmjena
13	Kočenje vozila kategorija M, N i O <i>Vehicles of categories M, N and O with regard to braking</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O	Pravilnik UN ECE br. 13/11 EEC/EC/EU: 71/320/EEC <sup>x</sup> , 74/132/EEC, 75/524/EEC, 79/489/EEC, 85/647/EEC, 88/194/EEC, 91/422/EEC, 98/12/EC, 2002/78/EC, (EC) br. 661/2009
14	Kočenje putničkih vozila <i>Passenger cars with regard to braking vehicles</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 13-H/00 EEC/EC/EU: 71/320/EEC <sup>x</sup> , 98/12/EC, 2002/78/EC, (EC) br. 661/2009
15	Priključci sigurnosnih pojaseva* i ISOFIX sistemi** <i>Safety-belt anchorages* and ISOFIX anchorages systems**</i>	M, N* M <sub>1</sub> **	Pravilnik UN ECE br. 14/07 EEC/EC/EU: 76/115/EEC <sup>x</sup> , 77/541/EEC <sup>x</sup> , 81/575/EEC <sup>x</sup> , 82/318/EEC, 90/629/EEC, 96/38/EC, 2005/41/EC, (EC) br. 661/2009
16	Aerozagađenje Emission of gaseous pollutants	-	Pravilnik UN ECE br. 15/04 zamijenjen pravilnikom UN ECE br. 83
17	Sigurnosni pojasevi i uređaj za držanje odraslih putnika u motornim vozilima <i>Safety-belts and restraint systems for adult occupants of power-driven vehicles</i>	L <sub>2</sub> , L <sub>4</sub> , L <sub>5</sub> , L <sub>6</sub> , L <sub>7</sub> , M, N, O, T	Pravilnik UN ECE br. 16/06 EEC/EC/EU: 77/541/EEC <sup>x</sup> , 81/576/EEC <sup>x</sup> , 82/319/EEC, 90/628/EEC, 96/36/EC, 2000/3/EC, 2005/40/EC, (EC) br. 661/2009
18	Sjedišta, njihovi priključci i nasloni za glavu <i>Seats, their anchorages and any head restraints</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 17/08 EEC/EC/EU: 74/408/EEC <sup>x</sup> , 81/577/EEC, 96/37/EC, 2005/39/EC, (EC) br. 661/2009
19	Uređaj za sprečavanje neovlašćene upotrebe motornih vozila <i>Protection against unauthorized use</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>	Pravilnik UN ECE br. 18/03 EEC/EC/EU: 74/61/EEC <sup>x</sup> , 95/56/EC, (EC) br. 661/2009
20	Prednja svjetla za maglu <i>Motor vehicle front fog lamps</i>	L <sub>3</sub> , L <sub>4</sub> , L <sub>5</sub> , L <sub>7</sub> , M, N, T	Pravilnik UN ECE br. 19/04 EEC/EC/EU: 76/762/EEC <sup>x</sup> , 1999/18/EC, (EC) br. 661/2009
21	Glavna svjetla motornih vozila koja emituju asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop, opremljena halogenim sijalicama (H <sub>4</sub> ) <i>Motor vehicle headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both and equipped with halogen filament lamps (H<sub>4</sub> lamps)</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 20/03 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC, 1999/17/EC, (EC) br. 661/2009
22	Unutrašnja opremljenost <i>Interior fittings</i>	M <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 21/01 EEC/EC/EU: 74/60/EEC <sup>x</sup> , 78/632/EEC, 2000/4/EC, (EC) br. 661/2009
23	Zaštitne kacige i njihovi viziri za vozača i putnike motocikala i mopeda <i>Protective helmets and their visors for drivers and passengers of motor cycles and mopeds</i>	-	Pravilnik UN ECE br. 22/05
24	Svjetla za vožnju unazad za motorna vozila i njihove prikolice <i>Reversing lights for power-driven vehicles and their trailers</i>	M, N, O, T	Pravilnik UN ECE br. 23/00 EEC/EC/EU: 77/539/EEC <sup>x</sup> , 97/32/EC, (EC) br. 661/2009
25	I. Aerozagađenje dizel motora II. Ugradnja dizel motora III. Aerozagađenje motornih vozila opremljenih dizel motorom IV. Mjerenje snage dizel motora <i>I. Compression ignition (C.I.) engines with regard to the emission of visible pollutants</i> <i>II. Motor vehicles with regard to the installation of C.I. engines of an approved type</i> <i>III. Motor vehicles equipped with C.I. engines with regard to the emission of visible pollutants by the engine</i> <i>IV. The measurement of power of C.I. engine</i>	L, M, N	Pravilnik UN ECE br. 24/03 EEC/EC/EU: 72/306/EEC <sup>x</sup> , 89/491/EEC, 97/20/EC, 2005/21/EC, (EC) br. 715/2007
26	Nasloni za glavu <i>Head restraints (headrests), whether or not incorporated in vehicle seats</i>	L <sub>2</sub> , L <sub>4</sub> , L <sub>5</sub> , L <sub>6</sub> , L <sub>7</sub> , M, N	Pravilnik UN ECE br. 25/04 EEC/EC/EU: 78/932/EEC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009

R. br.	Predmet homologacije	Kategorija vozila	Zahtjevi i uslovi u skladu sa Sporazumom
			broj/izmjena
27	Spoljne izbočine vozila <i>External projections</i>	M <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 26/03 EEC/EC/EU: 74/483/EEC <sup>x</sup> , 79/488/EEC, 2007/15/EC, (EC) br. 661/2009
28	Upozoravajući truglovi <i>Advance-warning triangles</i>	-	Pravilnik UN ECE br. 27/03
29	Zvučni signalni uređaji <i>Audible warning devices and motor vehicles with regard to their audible signals</i>	L <sub>3</sub> , L <sub>4</sub> , L <sub>5</sub> , M, N	Pravilnik UN ECE br. 28/00 EEC/EC/EU: 70/388/EEC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
30	Zaštita putnika u kabini teretnog vozila <i>Protection of the occupants of the cab of a commercial vehicle</i>	N	Pravilnik UN ECE br. 29/03
31	Pneumatici motornih vozila i njihovih prikolica <i>Pneumatic tyres for motor vehicles and their trailers</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> , O <sub>1</sub> , O <sub>2</sub>	Pravilnik UN ECE br. 30/02 EEC/EC/EU: 92/23/EEC, 2001/43/EC, 2005/11/EC, (EC) br. 661/2009, (EU) br. 458/2011
32	Halogena, zaptivena, glavna svjetla za motorna vozila, koja emituju asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop <i>Halogen sealed-beam unit (HSB unit) motor vehicle headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both</i>	M, N, T	Pravilnik UN ECE br. 31/02 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC, 1999/17/EC, (EC) br. 661/2009
33	Ponašanje strukture vozila pri sudaru sa zadnje strane <i>Vehicles with regard to the behaviour of the structure of the impacted vehicle in a rear-end collision</i>	M <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 32/00
34	Ponašanje strukture vozila pri čeonom sudaru <i>Behaviour of the structure of the impacted vehicle in a head-on collision</i>	M <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 33/00
35	Zaštita od požara <i>Prevention of fire risks</i>	M, N, O	Pravilnik UN ECE br. 34/02 EEC/EC/EU: 70/221/EEC <sup>x</sup> , 79/490/EEC, 81/333/EEC, 97/19/EC, 2000/8/EC, (EC) br. 661/2009
36	Raspored nožnih komandi <i>Arrangement of foot controls</i>	M <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 35/00
37	Opšte konstrukcione karakteristike autobusa <i>Large passenger vehicles with regard to their general construction</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	Pravilnik UN ECE br. 36/03 EEC/EC/EU: 2001/85/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
38	Sijalice sa užarenim vlaknom za upotrebu u homologovanim svjetlima motornih vozila i njihovih prikolica <i>Filament lamps for use in approved lamp units of power-driven vehicles and of their trailers</i>	L, M, N, O, T	Pravilnik UN ECE br. 37/03 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC, 1999/17/EC, (EC) br. 661/2009
39	Zadnja svjetla za maglu za motorna vozila i njihove prkolicice <i>Rear fog lamps of power-driven vehicles and their trailers</i>	L <sub>3</sub> , L <sub>4</sub> , L <sub>5</sub> , L <sub>7</sub> , M, N, O, T	Pravilnik UN ECE br. 38/00 EEC/EC/EU: 77/538/EEC <sup>x</sup> , 89/518/EEC, 1999/14/EC, (EC) br. 661/2009
40	Brzinomjer i njegova ugradnja <i>Speedometer equipment including its installation</i>	L, M, N	Pravilnik UN ECE br. 39/00 EEC/EC/EU: 75/443/EEC <sup>x</sup> , 97/39/EC, (EC) br. 661/2009
41	Aerozagađenje od motora motocikala sa benzinskim motorom <i>Motor cycles equipped with a positive-ignition engine with regard to the emission of gaseous pollutants by the engine</i>	L <sub>3e</sub> , L <sub>4e</sub> , L <sub>5e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 40/01 EEC/EC/EU: 97/24/EC, 2002/51/EC
42	Buka motocikala <i>Motorcycles with regard to noise</i>	L <sub>3e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 41/04 EEC/EC/EU: 97/24/EC

R. br.	Predmet homologacije	Kategorija vozila	Zahtjevi i uslovi u skladu sa Sporazumom
			broj/izmjena
43	Uređaji za zaštitu sa prednje i zadnje strane vozila (branci i dr.) <i>Front and rear protection devices (bumpers, etc.)</i>	M <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 42/00
44	Sigurnosna stakla i njihova ugradnja na vozila <i>Safety glazing materials and their installation on vehicles</i>	L, M, N, O, T	Pravilnik UN ECE br. 43/01 EEC/EC/EU: 92/22/EEC <sup>x</sup> , 2001/92/EC, (EC) br. 661/2009
45	Uređaji za zaštitu djece <i>Restraining devices for child occupants (child restraint systems)</i>	L, M, N, T	Pravilnik UN ECE br. 44/04 EEC/EC/EU: 77/541/EEC <sup>x</sup> , 2005/40/EC, (EC) br. 661/2009
46	Brisači glavnih svjetala <i>Headlamps cleaners</i>	L, M, N, T	Pravilnik UN ECE br. 45/01 EEC/EC/EU: 77/541/EEC <sup>x</sup> , 78/318/EEC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009, (EU) br. 1008/2010
47	Retrovizori i njihova ugradnja <i>Rear-view mirrors and installation</i>	L, M, N	Pravilnik UN ECE br. 46/04 EEC/EC/EU: 71/127/EEC <sup>x</sup> , 79/795/EEC <sup>x</sup> , 85/205/EEC <sup>x</sup> , 86/562/EEC <sup>x</sup> , 88/321/EEC, 2003/97/EC <sup>x</sup> , 2005/27/EC, (EC) br. 661/2009
48	Aerozagađenje od mopeda opremljenih benzinskim motorom <i>Mopeds equipped with a positive-ignition engine with regard to the emission of gaseous pollutants by the engine</i>	L <sub>1e</sub> , L <sub>2e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 47/00 EEC/EC/EU: 97/24/EC, 2002/51/EC
49	Ugradnja svjetlosnih i svjetlosno-signalnih uređaja <i>Installation of lighting and light-signalling devices</i>	M, N, O	Pravilnik UN ECE br. 48/06 EEC/EC/EU: 76/756/EEC <sup>x</sup> , 80/233/EEC <sup>x</sup> , 82/244/EEC, 83/276/EEC, 84/8/EEC, 89/278/EEC, 91/663/EEC, 97/28/EC, 2007/35/EC, 2008/89/EC, (EC) br. 661/2009
50	Aerozagađenje: dizel motora i benzinskih motora sa KPG ili TNG <i>Compression ignition (C.I.) engines and vehicles equipped with C.I. engines with regard to the emissions of pollutants by the engine</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 49/06 EEC/EC/EU: 88/77/EEC, 1999/96/EC, 2005/55/EC, 2005/78/EC <sup>x</sup> , 2006/51/EC <sup>x</sup> , 2008/74/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 595/2009
51	Prednja i zadnja poziciona svjetla, stop svjetla, pokazivači pravca i svjetlo za osvijetljavanje zadnje registarske tablice za mopede, motocikle i vozila koja se mogu smatrati takvim <i>Front position lamps, rear position lamps, stop lamps, direction indicators and rear-registration-plate illuminating devices for mopeds, motor cycles and vehicles treated as such</i>	L	Pravilnik UN ECE br. 50/00 EEC/EC/EU: 97/24/EC
52	Buka vozila sa najmanje četiri točka <i>Motor vehicles having at least four wheels with regard to their noise emissions</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 51/02 EEC/EC/EU: 70/157/EEC, 73/350/EEC, 77/212/EEC, 81/334/EEC, 84/372/EEC, 84/424/EEC, 89/491/EEC, 92/97/EEC, 96/20/EC, 1999/101/EC, 2007/34/EC
53	Konstrukcija autobusa malog kapaciteta <i>Construction of small capacity public service vehicles</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	Pravilnik UN ECE br. 52/01 EEC/EC/EU: 2001/85/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
54	Ugradnja uređaja za osvijetljavanje i svjetlosno signalne opreme za motocikle <i>Motor cycles with regard to the installation of lighting and light-signalling devices</i>	L <sub>3e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 53/01 EEC/EC/EU: 93/92/EEC <sup>x</sup> , 2000/73/EC <sup>x</sup> , 2009/67/EC
55	Pneumatici za teretna vozila i njihove prikolice <i>Pneumatic tyres for commercial vehicles and their trailers</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Pravilnik UN ECE br. 54/00 EEC/EC/EU: 92/23/EEC, 2001/43/EC, 2005/11/EC, (EC) br. 661/2009
56	Vučni uređaji za povezivanje skupa vozila <i>Mechanical coupling components of combination of vehicles</i>	M, N, O	Pravilnik UN ECE br. 55/01 EEC/EC/EU: 94/20/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
57	Glavna svjetla za mopede <i>Headlamps for mopeds and vehicles treated as such</i>	-	Pravilnik UN ECE br. 56/01 EEC/EC/EU: 97/24/EC

R. br.	Predmet homologacije	Kategorija vozila	Zahtjevi i uslovi u skladu sa Sporazumom
			broj/izmjena
58	Glavna svjetla za motocikle i vozila koja se mogu tretirati kao takva <i>Headlamps for motorcycles and vehicles treated as such</i>	-	Pravilnik UN ECE br. 57/02 EEC/EC/EU: 97/24/EC
59	Uređaji za zaštitu od podlijetanja sa zadnje strane i ugradnja ovih uređaja <i>I. Rear underrun protective devices (RUPDs)</i> <i>II. Vehicles with regard to the installation of a RUPD of an approved type</i> <i>III. Vehicles with regard to their rear underrun protection (RUP)</i>	N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Pravilnik UN ECE br. 58/02 EEC/EC/EU: 70/221/EEC <sup>x</sup> , 79/490/EEC, 81/333/EEC, 97/19/EC, 2000/8/EC, 2006/20/EC, (EC) br. 661/2009
60	Zamjenski prigušni sistemi <i>Replacement silencing systems</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 59/01 EEC/EC/EU: 70/157/EEC, 92/97/EEC
61	Motocikli sa dva točka i mopedi s obzirom na uređaje za upravljanje vozača, njihovo označavanje, kontrolne sijalice i pokazivači <i>Two-wheeled motor cycles and mopeds with regard to driver-operated controls including the identification of controls, tell-tales and indicators</i>	L <sub>1e</sub> , L <sub>3e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 60/00
62	Spoljne izbočine ispred zadnje strane kabine teretnih vozila <i>Commercial vehicles with regard to their external projections forward of the cab's rear panel</i>	N <sub>1</sub> , N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>	Pravilnik UN ECE br. 61/00 EEC/EC/EU: 92/114/EEC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
63	Uređaji za sprečavanje neovlaštene upotrebe motornih vozila sa ručnim upravljačem <i>Power-driven vehicles with handlebars with regard to their protection against unauthorized use</i>	L	Pravilnik UN ECE br. 62/00
64	Buka mopeda <i>Mopeds with regard to noise</i>	L <sub>1e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 63/02 EEC/EC/EU: 97/24/EC
65	Rezervni točak za privremenu upotrebu, run-flat pneumatik i/ili run-flat sistem, i/ili sistem za praćenje pritiska u pneumaticima <i>Vehicles equipment: temporary-use spare unit, run-flat tyres and/or a run-flat system, and/or tyre pressure monitoring system</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 64/02 EEC/EC/EU: 92/23/EEC, 2001/43/EC, (EC) br. 661/2009
66	Specijalna svjetla za upozorenje za motorna vozila <i>Special warning lamps for motor vehicles</i>	L, M, N, O, T, VPMM	Pravilnik UN ECE br. 65/00
67	Čvrstoća nadgradnje autobusa <i>Large passenger vehicles with regard to the strength of their superstructure</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	Pravilnik UN ECE br. 66/02 EEC/EC/EU: 2001/85/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
68	Posebna oprema motornih vozila koja koriste tečni naftni gas kao pogonsko gorivo <i>Specific equipment of motor vehicles using liquefied petroleum gases in their propulsion system</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 67/01 EEC/EC/EU: 70/221/EEC <sup>x</sup> , 97/19/EC, 2000/8/EC, (EC) br. 661/2009
69	Mjerenje maksimalne brzine motornih vozila <i>Power-driven vehicles with regard to the measurement of the maximum speed</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 68/00
70	Označavanje sporih vozila i njihovih prikolica <i>Rear marking plates for slow-moving vehicles (by construction) and their trailers</i>	M, N, O, T, VPMM<40 km/h	Pravilnik UN ECE br. 69/01
71	Označavanje teških i dugih vozila <i>Rear marking plates for heavy and long vehicles</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> >7.5 t, N <sub>3</sub> , O <sub>1</sub> do O <sub>3</sub> >8 m, O <sub>4</sub>	Pravilnik UN ECE br. 70/01
72	Vidno polje vozača kod poljoprivrednih traktora <i>Agricultural tractors with regard to the driver's field of vision</i>	T	Pravilnik UN ECE br. 71/00

R. br.	Predmet homologacije	Kategorija vozila	Zahtjevi i uslovi u skladu sa Sporazumom
			broj/izmjena
73	Glavna svjetla za motocikle koja emituju asimetrični kratki i dugi svjetlosni snop sa halogenim sijalicama (HS <sub>1</sub> ) <i>Motor cycle headlamps emitting an asymmetrical passing beam and a driving beam and equipped with halogen lamps (HS<sub>1</sub> lamps)</i>	L <sub>3e</sub> , L <sub>4e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 72/01 EEC/EC/EU: 97/24/EC
74	Bočna zaštita od podlijetanja teretnih motornih vozila, prikolica i poluprikolica <i>Goods vehicles, trailers and semi-trailers with regard to their lateral protection</i>	N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Pravilnik UN ECE br. 73/01 EEC/EC/EU: 89/297/EEC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
75	Ugradnja uređaja za osvjetljavanje i svjetlosno signalne opreme za mopede <i>Mopeds with regard to the installation of lighting and light-signalling devices</i>	L <sub>1e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 74/01
76	Pneumatici za motocikle i mopede <i>Pneumatic tyres for motor cycles and mopeds</i>	L <sub>1e</sub> , L <sub>2e</sub> , L <sub>3e</sub> , L <sub>4e</sub> , L <sub>5e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 75/00
77	Glavna svjetla koja emituju dugi i kratki svjetlosni snop za mopede <i>Headlamps for mopeds emitting a driving beam and a passing beam</i>	L <sub>1e</sub> , L <sub>2e</sub> , L <sub>6e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 76/01
78	Parkirna svjetla za motorna vozila <i>Parking lamps for power-driven vehicles</i>	M, N, T	Pravilnik UN ECE br. 77/00 EEC/EC/EU: 77/540/EEC <sup>x</sup> , 1999/16/EC, (EC) br. 661/2009
79	Kočenje vozila kategorije L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , L <sub>4</sub> i L <sub>5</sub> <i>Vehicles of categories L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub>, L<sub>3</sub>, L<sub>4</sub> and L<sub>5</sub> with regard to braking</i>	L <sub>1e</sub> , L <sub>2e</sub> , L <sub>3e</sub> , L <sub>4e</sub> , L <sub>5e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 78/03
80	Uređaj za upravljanje <i>Steering equipment</i>	M, N, O	Pravilnik UN ECE br. 79/01 EEC/EC/EU: 70/311/EEC <sup>x</sup> , 92/62/EEC, 1999/7/EC, (EC) br. 661/2009
81	Čvrstoća sjedišta autobusa i njihovih priključaka <i>Seats of large passenger vehicles and of these vehicles with regard to the strength of the seats and their ancorages</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	Pravilnik UN ECE br. 80/03 EEC/EC/EU: 74/408/EEC <sup>x</sup> , 96/37/EC, (EC) br. 661/2009
82	Retrovizori motornih vozila sa dva točka sa ili bez bočne prikolice i njihova ugradnja na ručke upravljača <i>Rear-view mirrors of two-wheeled power-driven vehicles with or without side car, with regard to the mounting of rear-view mirrors on handelbars</i>	L	Pravilnik UN ECE br. 81/00
83	Glavna svjetla za mopede opremljena halogenim sijalicama (HS <sub>2</sub> ) <i>Moped headlamps equipped with filament halogen lamps (HS<sub>2</sub>)</i>	L <sub>1e</sub> , L <sub>2e</sub> , L <sub>6e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 82/01
84	Aerozagađenje <i>Emission of pollutants according to engine fuel requirements</i>	M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub> , N <sub>1</sub> , N <sub>2</sub>	Pravilnik UN ECE br. 83/06 EEC/EC/EU: 70/220/EEC <sup>x</sup> , 98/69/EC <sup>x</sup> , 1999/102/EC, 2001/1/EC, 2001/100/EC, 2002/80/EC, 2003/76/EC, (EC) br. 715/2007, (EC) br. 692/2008, (EC) br. 595/2009, (EU) br. 566/2011, (EU) br. 459/2012, (EU) br. 630/2012, (EU) br. 143/2013, (EU) br. 171/2013, (EU) br. 195/2013, (EU) br. 136/2014
85	Mjerenje potrošnje goriva motornih vozila opremljenih motorima sa unutrašnjim sagorijevanjem <i>Power-driven vehicles equipped with internal combustion engines with regard to the measurement of fuel consumption</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 84/00 EEC/EC/EU: 80/1268/EEC <sup>x</sup> , 89/491/EEC, 93/116/EC <sup>x</sup> , 1999/100/EC <sup>x</sup> , 2004/3/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 715/2007
86	Mjerenje snage motora sa unutrašnjim sagorijevanjem namjenjenim za pogon motornih vozila kategorija M i N <i>Internal combustion engines intended for the propulsion of motor vehicles of categories M and N with regard to the measurement of the net power</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 85/00 EEC/EC/EU: 80/1269/EEC <sup>x</sup> , 88/195/EEC, 89/491/EEC, 97/21/EC, 1999/99/EC, (EC) br. 595/2009

R. br.	Predmet homologacije	Kategorija vozila	Zahtjevi i uslovi u skladu sa Sporazumom
			broj/izmjena
87	Ugradnja uređaja za osvjtljavanje i svjetlosno signalne opreme na poljoprivrednim i šumskim traktorima <i>Agricultural or forestry tractors with regard to the installation of lighting and light-signalling devices</i>	T	Pravilnik UN ECE br. 86/00
88	Dnevna svjetla za motorna vozila <i>Daytime running lamps for power-driven vehicles</i>	L, M, N, T	Pravilnik UN ECE br. 87/00 EEC/EC/EU: 76/758/EEC <sup>x</sup> , 89/516/EEC, 97/30/EC, (EC) br. 661/2009
89	Retroreflektujući pneumatici za vozila sa dva točka <i>Retroreflective tyres for two-wheeled vehicles</i>	L <sub>1e</sub> , bicikli	Pravilnik UN ECE br. 88/00
90	Uređaji za ograničavanje najveće brzine vozila i njihova ugradnja <i>I. Vehicles with regard to limitation of their maximum speed</i> <i>II. Vehicles with regard to the installation of a speed limitation device (SLD) of an approved type</i> <i>III. Speed limitation devices (SLD)</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 89/00 EEC/EC/EU: 92/6/EEC, 92/24/EEC <sup>x</sup> , 2002/85/EC, (EC) br. 661/2009
91	Zamjenski sklopovi kočionih obloga za motorna vozila i njihove prikolice <i>Replacement brake lining assemblies for power-driven vehicles and their trailers</i>	L, M, N, O	Pravilnik UN ECE br. 90/02 EEC/EC/EU: 71/320/EEC <sup>x</sup> , 98/12/EC, 2002/78/EC, (EC) br. 661/2009
92	Bočna gabaritna svjetla za označavanje motornih vozila i njihovih prikolica <i>Side-marker lamps for motor vehicles and their trailers</i>	M, N, O, T	Pravilnik UN ECE br. 91/00 EEC/EC/EU: 76/758/EEC <sup>x</sup> , 89/516/EEC, 97/30/EC, (EC) br. 661/2009
93	Zamjenski izduvni sistemi za smanjenje izduvne buke motocikala <i>Replacement exhaust silencing systems (RESS) for motor cycles</i>	L <sub>1e</sub> do L <sub>5e</sub>	Pravilnik UN ECE br. 92/01
94	Uređaji za zaštitu od podlijetanja sa prednje strane i njihova ugradnja <i>I. Front underrun protective devices (FUPDs)</i> <i>II. Vehicles with regard to the installation of an FUPD of an approved type</i> <i>III. Vehicles with regard to their front underrun protection (FUP)</i>	N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>	Pravilnik UN ECE br. 93/00 EEC/EC/EU: 2000/40/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
95	Zaštita putnika u slučaju čeonog sudara vozila <i>Vehicles with regard to the protection of the occupants in the event of a frontal collision</i>	M <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 94/02 EEC/EC/EU: 96/79/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
96	Zaštita putnika u slučaju sudara sa bočne strane <i>Vehicles with regard to the protection of the occupants in the event of a lateral collision</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 95/03 EEC/EC/EU: 96/27/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
97	Aerozagađenje dizel motora poljoprivrednih i šumskih traktora <i>Compression ignition (C.I.) engines to be installed in agricultural and forestry tractors with regard to the emissions of pollutants by the engine</i>	T	Pravilnik UN ECE br. 96/04
98	Alarmni sistemi za vozila <i>Vehicle alarm systems (VAS) and motor vehicles with regard to their Alarm Systems (AS)</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 97/01 EEC/EC/EU: (EC) br. 661/2009
99	Glavna svjetla motornih vozila opremljena gasnim izvorima svjetlosti <i>Motor vehicle headlamps equipped with gas-discharge light sources</i>	L <sub>3</sub> , M, N	Pravilnik UN ECE br. 98/01 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC, 1999/17/EC, (EC) br. 661/2009
100	Sijalice sa gasnim izvorima svjetlosti namijenjeni za upotrebu kod homologovanih farova motornih vozila <i>Gas-discharge light sources for use in approved gas-discharge lamp units of power-driven vehicles</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 99/00 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC, 1999/17/EC, (EC) br. 661/2009

R. br.	Predmet homologacije	Kategorija vozila	Zahtjevi i uslovi u skladu sa Sporazumom
			broj/izmjena
101	Vozila na elektro pogon s obzirom na specifičnu konstrukciju i funkcionalnu bezbjednost <i>Battery electric vehicles with regard to specific requirements for the construction and functional safety</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 100/02 EEC/EC/EU: (EC) br. 661/2009
102	Mjerenje emisije ugljen dioksida (CO <sub>2</sub> ) i potrošnje goriva putničkih vozila opremljenih motorom sa unutrašnjim sagorijevanjem <i>Passenger cars equipped with an internal combustion engine with regard to the measurement of the emission of carbon dioxide and fuel consumption</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 101/01 EEC/EC/EU: 80/1268/EEC <sup>x</sup> , 93/116/EC <sup>x</sup> , 1999/100/EC <sup>x</sup> , 2004/3/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 715/2007, (EC) br. 692/2008
103	Zatvorene spojnice za spajanje vozila i njihova ugradnja <i>I. A Close-coupling device (CCD)</i> <i>II. Vehicles with regard to the fitting of an approved type of CCD</i>	N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Pravilnik UN ECE br. 102/00
104	Zamjenski katalitički konvertori za motorna vozila <i>Relacement catalytic converters for power-driven vehicles</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 103/00 EEC/EC/EU: 70/220/EEC <sup>x</sup> , 98/69/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 715/2007
105	Retroreflektujuće oznake za teška i duga vozila i njihove prikolice (katadiopterske oznake) <i>Retro-reflective markings for heavy and long vehicles and their trailers</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Pravilnik UN ECE br. 104/00
106	Vozila namijenjena za prevoz opasnih materija s obzirom na njihove specifične konstruktivne karakteristike <i>Vehicles intened for the carriage of dangerous goods with regard to their specific constructional features</i>	N, O <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Pravilnik UN ECE br. 105/05 EEC/EC/EU: 98/91/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
107	Pneumatici za poljoprivredna vozila i njihove prikolice <i>Pneumatic tyres for agricultural vehicles and their trailers</i>	T	Pravilnik UN ECE br. 106/00
108	Opšte konstruktivne karakteristike dvopodnih autobusa <i>Double-deck large passenger vehicles with regard to their general construction</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	Pravilnik UN ECE br. 107/05 EEC/EC/EU: 2001/85/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
109	Proizvodnja obnovljenih pneumatika za motorna vozila i njihove prikolice (protektirani pneumatici) <i>Production of retreaded pneumatic tyres for motor vehicles and their trailers</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> , O <sub>1</sub> , O <sub>2</sub>	Pravilnik UN ECE br. 108/00
110	Proizvodnja obnovljenih pneumatika za teretna vozila i njihove prikolice (protektirani pneumatici) <i>Production of retreaded pneumatic tyres for commercial vehicles and their trailers</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N, O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Pravilnik UN ECE br. 109/00
111	Sistemi za pogon motornih vozila komprimovanim prirodnim gasom (KPG) <i>I. Specific components of motor vehicles using compressed natural gas (CNG) in their propulsion system</i> <i>II. Vehicles with regard to the installation of specific components of an approved type for the use of compressed natural gas (CNG) in their propulsion system</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 110/01 EEC/EC/EU: 70/221/EEC <sup>x</sup> , 97/19/EC, 2000/8/EC, (EC) br. 661/2009
112	Vozila cisterne kategorija N i O s obzirom na bezbjednost protiv prevrtanja <i>Tank vehicles of categories N and O with regard to rollover stability</i>	N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	Pravilnik UN ECE br. 111/00

R. br.	Predmet homologacije	Kategorija vozila	Zahtjevi i uslovi u skladu sa Sporazumom
			broj/izmjena
113	Glavna svjetla koja emituju asimetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop, sa sijalicama <i>Headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both and equipped with filament lamps and/or light-emitting diode (LED)</i>	L, M, N, T	Pravilnik UN ECE br. 112/01 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , 89/517/EEC, 1999/17/EC, (EC) br. 661/2009
114	Glavna svjetla koja emituju simetrični kratki i/ili dugi svjetlosni snop, sa sijalicama <i>Motor vehicle headlamps emitting a symmetrical passing beam or a driving beam or both and equipped with filament lamps</i>	L, T	Pravilnik UN ECE br. 113/01
115	Vazdušni jastuci <i>I. An airbag module for a replacement airbag system</i> <i>II. A replacement steering wheel equipped with an airbag module of an approved type</i> <i>III. A replacement airbag system other than that instead in a steering wheel</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 114/00
116	Sistemi za naknadnu ugradnju za pogon motornih vozila tečnim naftnim gasom (TNG) i komprimovanim prirodnim gasom (KPG) <i>I. Specific LPG (liquid petroleum gases) retrofit systems to be installed in motor vehicles for the use of LPG</i> <i>II. Specific CNG (compressed natural gas) retrofit systems to be installed in motor vehicles for the use of CNG</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 115/00
117	Zaštita vozila od neovlaštene upotrebe <i>Protection of motor vehicles against unauthorized use</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 116/00 EEC/EC/EU: 74/61/EEC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
118	Pneumatici s obzirom na buku kotrljanja i/ili prijanjanje na mokrim površinama i/ili otpor kotrljanju <i>Tyres with regard to rolling sound emissions and/or to adhesion on wet surfaces and/or to rolling resistance</i>	M, N, O	Pravilnik UN ECE br. 117/02 EEC/EC/EU: 92/23/EEC
119	Karakteristika gorenja materijala korišćenih za konstruisanje određenih kategorija motornih vozila <i>Burning behaviour and/or the capability to repel fuel or lubricant of materials used in the interior construction of certain categories of motor vehicles</i>	M <sub>3</sub>	Pravilnik UN ECE br. 118/02 EEC/EC/EU: 95/28/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
120	Svjetla za osvijetljavanje pri skretanju <i>Cornering lamps for power-driven vehicles</i>	M, N, T	Pravilnik UN ECE br. 119/01
121	Motori sa unutrašnjim sagorijevanjem za ugradnju u poljoprivredne i šumske mobilne mašine i van putne mobilne mašine s obzirom na mjerenje neto snage, neto obrtnog momenta i specifične potrošnje goriva <i>Internal combustion engines to be installed in agricultural and forestry tractors and in non-road mobile machinery, with regard to the measurement of the net power, net torque and specific fuel consumption</i>	T	Pravilnik UN ECE br. 120/01
122	Položaj i označavanje komandnih ručica, kontrolnih svjetiljki i pokazivača <i>Location and identification of hand controls, tell-tales and indicators</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 121/00 EEC/EC/EU: 78/316/EEC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
123	Sistemi za grijanje vozila kategorija M, N i O <i>Vehicles of categories M, N and O with regard to their heating systems</i>	M, N, O	Pravilnik UN ECE br. 122/00 EEC/EC/EU: 2001/56/EC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009
124	Adaptivni sistemi prednjih svjetala <i>Adaptive front-lighting systems (AFS) for motor vehicles</i>	M, N	Pravilnik UN ECE br. 123/01 EEC/EC/EU: 76/761/EEC <sup>x</sup> , (EC) br. 661/2009

R. br.	Predmet homologacije	Kategorija vozila	Zahtjevi i uslovi u skladu sa Sporazumom
			broj/izmjena
125	Točkovi za putnička vozila i njihove prikolice <i>Wheels for passenger cars and their trailers</i>	M <sub>1</sub> , O <sub>1</sub> , O <sub>2</sub>	Pravilnik UN ECE br. 124/00
126	Vidno polje vozača motornog vozila <i>Forward field of vision of the motor vehicle driver</i>	M <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 125/01 EEC/EC/EU: 77/649/EEC <sup>*</sup> , (EC) br. 661/2009
127	Pregradni sistemi za zaštitu putnika od pomjeranja prtljaga <i>Partitioning systems to protect passengers against displaced luggage, supplied as non original vehicle equipment</i>	M <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 126/00
128	Zaštita pješaka <i>Pedestrian safety performance</i>	M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub>	Pravilnik UN ECE br. 127/00 EEC/EC/EU: (EC) br. 78/2009
129	Izvori svjetlosti sa LED diodama <i>Light emitting diode (LED) light sources</i>	L, M, N, O, T	Pravilnik UN ECE br. 128/00
130	Poboljšani sistemi za zaštitu djece <i>Enhanced child restraint systems (ECRS)</i>	-	Pravilnik UN ECE br. 129/00 EEC/EC/EU: 91/671/EEC, 2014/37/EU
131	Sistem za upozoravanje u slučaju napuštanja trake <i>Lane departure warning system (LDWS)</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>	Pravilnik UN ECE br. 130/00 EEC/EC/EU: (EC) br. 661/2009, (EU) br. 351/2012
132	Napredni sistemi za kočenje u slučaju opasnosti <i>Advanced emergency braking systems (AEBS)</i>	M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>	Pravilnik UN ECE br. 131/01

## PRILOG 4

### DIO I OPISNI DOKUMENT

Podaci u opisnom dokumentu se prilažu u tri primjerka sa popisom dokumenata, pri čemu crteži trebaju biti urađeni u prikladnoj razmjeri i dovoljno detaljni, na formatu A4 ili presavijeni na taj format.

Ako se dostavljaju i fotografije one treba da prikazuju potrebne pojedinosti.

#### A: Za kategorije M i N

##### 0. OPŠTI PODACI

- 0.1. marka (komercijalna oznaka proizvođača):
- 0.2. tip:
- 0.2.1. komercijalni naziv(nazivi), ako postoji(postoje):
- 0.3. identifikaciona oznaka tipa (ako je postavljena na vozilu)<sup>b</sup>:
- 0.3.1. mjesto oznake:
- 0.4. kategorija vozila<sup>c</sup>:
- 0.4.1. klasifikacija(klasifikacije) prema opasnosti materija za čiji je prevoz vozilo namijenjeno:
- 0.5. naziv i adresa proizvođača:
- 0.8. naziv (nazivi) i adresa(adrese) pogona za **montažu**:
- 0.9. naziv i adresa predstavnika proizvođača, ako postoji:

##### 1. OPŠTE KONSTRUKCIONE KARAKTERISTIKE VOZILA

- 1.1. fotografije i/ili crteži vozila predstavnika:
- 1.3. broj osovina i točkova:
  - 1.3.1. broj i položaj osovina sa dvostrukim točkovima:
  - 1.3.2. broj i položaj upravljačkih osovina:
  - 1.3.3. pogonske osovine (broj, položaj, međusobna povezanost):
- 1.4. **ram** vozila, donji podstroj, ako postoji, (crtež sa glavnim dimenzijama):
- 1.6. mjesto i način ugradnje pogonskog motora:
- 1.8. položaj upravljača: lijevi/desni<sup>1</sup>
- 1.8.1. vozilo opremljeno za saobraćaj: desnom/lijevom<sup>1</sup> stranom

##### 2. MASE I DIMENZIJE VOZILA<sup>f,g</sup> (kg i mm) (prema potrebi se unosi i odgovarajući crtež)

- 2.1. razmak(razmaci) osovina (pri punom opterećenju)<sup>g1</sup>:
  - 2.1.1. vozila sa dvije osovine:
  - 2.1.2. vozila sa tri ili više osovina:
    - 2.1.2.1. razmak između susjednih osovina počev od krajnje prednje do krajnje zadnje osovine:
    - 2.1.2.2. ukupni razmak osovina:
  - 2.3.1. razmak točkova svake upravljačke osovine<sup>g4</sup>:
  - 2.3.2. razmak točkova ostalih osovina<sup>g4</sup>:
- 2.4. spoljne dimenzije vozila:
  - 2.4.1. donji podstroj bez nadogradnje:

- 2.4.1.1. dužina<sup>95</sup>:
- 2.4.1.1.1. najveća dozvoljena dužina:
- 2.4.1.1.2. najmanja dozvoljena dužina:
- 2.4.1.2. širina<sup>97</sup>:
- 2.4.1.2.1. najveća dozvoljena širina:
- 2.4.1.2.2. najmanja dozvoljena širina:
- 2.4.1.3. visina, u voznom stanju<sup>98</sup> (kod oslanjanja sa prilagođavanjem po visini navesti uobičajeni položaj za vožnju):
- 2.4.2. Za donje podstroje sa nadgradnjom:
- 2.4.2.1. dužina<sup>95</sup>:
- 2.4.2.1.1. dužina površine za teret:
- 2.4.2.2. širina<sup>97</sup>:
- 2.4.2.2.1. debljina zidova (u slučaju vozila predviđenih za prevoz tereta sa regulisanom temperaturom):
- 2.4.2.3. visina, u voznom stanju<sup>98</sup> (kod oslanjanja sa prilagođavanjem po visini navodi se uobičajeni položaj za vožnju):
- 2.6. masa vozila u spremnog za vožnju:
  - a) najveća i najmanja za svaku verziju
  - b) masa svake verzije (mora se priložiti matrica)
 masa vozila sa nadgradnjom i u slučaju vučnog vozila koje nije kategorije M<sub>1</sub>, sa priključnim uređajem ako je ugradio proizvođač, u voznom stanju, ili masa šasije ili šasije sa kabinom, bez nadogradnje i/ili priključnog uređaja, ako proizvođač ne ugrađuje nadogradnju i/ili priključni uređaj (uključujući tečnosti, alat, rezervni točak, ako je ugrađen, i vozača), a kod autobusa i masu člana posade, ako vozilo ima sjedište za posadu<sup>h</sup> (najveća i najmanja za svaku varijantu):
- 2.6.1. raspodjela mase po osovinama i, u slučaju poluprikolice ili prikolice sa središnjom osovinom, opterećenje na spojnici (najveća i najmanja za svaku varijantu):
- 2.7. najmanja masa dovršenog vozila prema izjavi proizvođača, u slučaju nedovršenog vozila:
- 2.8. najveća tehnički dozvoljena ukupna masa vozila prema podacima proizvođača<sup>1,3</sup>:
- 2.8.1. raspodjela mase po osovinama i, u slučaju poluprikolice ili prikolice sa središnjom osovinom, opterećenje na spojnici<sup>3</sup>:
- 2.9. tehnički dozvoljena maksimalna masa na svakoj osovini:
- 2.10. tehnički dozvoljena maksimalna masa na svakoj grupi osovinama:
- 2.11. tehnički dozvoljena maksimalna masa koju vuče motorno vozilo za slučaj:
  - 2.11.1. prikolicu sa rudom:
  - 2.11.2. poluprikolicu:
  - 2.11.3. prikolicu sa središnjom osovinom:
  - 2.11.4. najveća tehnički dozvoljena masa skupa vozila<sup>3</sup>:
  - 2.11.6. najveća masa prikolice bez kočnice:
- 2.12. najveće tehnički dozvoljeno statičko vertikalno opterećenje/masa na tački veze vozila:
  - 2.12.1. motornog vozila:
- 2.16. predviđena najveća dozvoljena masa pri registraciji/korišćenju vozila (mogućnost po izboru gdje su vrijednosti date):
  - 2.16.1. predviđena najveća dozvoljena ukupna masa pri registraciji/korišćenju (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:
  - 2.16.2. predviđena najveća dozvoljena masa pri registraciji/korišćenju za svaku osovinu i, u slučaju poluprikolice i prikolice sa središnjom osovinom,

predviđeno opterećenje na spojnoj tački prema podacima proizvođača, ako je manje od najveće tehnički dozvoljene mase na spojnoj tački (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:

- 2.16.3. predviđena najveća dozvoljena masa pri registraciji/korišćenju za svaku grupu osovina (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:
- 2.16.4. predviđena najveća dozvoljena vučena masa pri registraciji/korišćenju (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:
- 2.16.5. predviđena najveća dozvoljena masa skupa vozila pri registraciji/korišćenju (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:

### **3. POGONSKI MOTOR<sup>k</sup>**

- 3.1. proizvođač motora:
  - 3.1.1. proizvođačeva oznaka motora (koja je postavljena na motor ili drugi načini identifikacije):
  - 3.1.2. broj odobrenja (ako je prikladno) sa oznakom vrste goriva, samo za teška teretna vozila:
- 3.2. motor sa unutrašnjim sagorijevanjem:
  - 3.2.1.1. Princip rada: paljenje svjećicom/samopaljenje/sa dvojnim gorivom<sup>1</sup>  
ciklus: četvorotaktni/dvotaktni/rotacioni<sup>1</sup>
  - 3.2.1.1.1. tip motora sa dvojnim gorivom: 1A/1B/2A/2B/3B<sup>1</sup>
  - 3.2.1.1.2. odnos energije i gasovitog goriva za vrijeme zagrijanog dijela WHTC ispitnog ciklusa WHTC: %
  - 3.2.1.2. broj i raspored cilindara:
  - 3.2.1.3. radna zapremina motora<sup>m</sup>: cm<sup>3</sup>
  - 3.2.1.6. normalan broj obrtaja motora na praznom hodu<sup>2</sup>: min<sup>-1</sup>
    - 3.2.1.6.1. visoki broj obrtaja motora na praznom hodu<sup>2</sup>: min<sup>-1</sup>
    - 3.2.1.6.2. prazni hod rada motora na dizel: da/ne<sup>1</sup>
  - 3.2.1.8. najveća neto snaga<sup>n</sup> (prema podacima proizvođača): kW pri min<sup>-1</sup>
  - 3.2.1.11. proizvođačke oznake opisne dokumentacije koja tijelu za homologaciju omogućava ocjenu strategija kontrole emisije i OBD sistema motora za obezbjeđenje pravilnog dejstva mjera za kontrolu NO<sub>x</sub> (samo za Euro VI):
    - 3.2.2.1. laka teretna vozila sa pogonom na: dizel/benzin/TNG/KPG ili biometan/etanol (E85) biodizel/vodonik/H<sub>2</sub>NG<sup>1,6</sup>
    - 3.2.2.2. teška teretna vozila sa pogonom na: dizel/benzin/TNG/PP-H/PP-L/PP-HL/ Etanol (E85)
      - 3.2.2.2.1. goriva koja motor može upotrebljavati prema izjavi proizvođača (ako se primjenjuje) (samo za Euro VI):
      - 3.2.2.4. vrsta vozila s obzirom na gorivo: sa jednim gorivom, sa dva goriva, prilagodljivo vrsti goriva<sup>1</sup>
      - 3.2.2.5. najveća dozvoljena količina biogoriva u gorivu (prema podacima proizvođača): % (zapreminski)
    - 3.2.3. rezervoar (rezervoari) goriva:
      - 3.2.3.1. glavni rezervoar (rezervoari) goriva:
        - 3.2.3.1.1. broj i zapremina svakog rezervoara:
        - 3.2.3.2. rezervoar (rezervoari) za rezervno gorivo:
          - 3.2.3.2.1. broj i zapremina svakog rezervoara:
      - 3.2.4. napajanje gorivom:
        - 3.2.4.1. s karburatorom(karburatorima): da/ne<sup>1</sup>
        - 3.2.4.2. s ubrizgavanjem goriva, samo za kompresiono paljenje ili s dvojnim gorivom: da/ne<sup>1</sup>
          - 3.2.4.2.2. radni postupak: direktno ubrizgavanje/pretkomora/vrtložna komora<sup>1</sup>

- 3.2.4.3. sa ubrizgavanjem goriva, samo za motore sa paljenjem svjećicom: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.7. sistem hlađenja: tečnost/vazduh<sup>1</sup>
- 3.2.8. usisni sistem:
- 3.2.8.1. kompresor: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.8.2. hladnjak sabijenog vazduha: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.8.3.3. stvarni podatak u sistemu za usisavanje pri nazivnom broju obrtaja motora i 100% opterećenja vozila, samo za motore sa samopaljenjem (samo za Euro VI): kPa
- 3.2.9. izduvni prigušivači buke:
- 3.2.9.2.1. opis i/ili crtež elemenata izduvnog sistema koji su dio sistema motora (samo za Euro VI)
- 3.2.9.3.1. stvarni podatak izduvnog sistema pri nazivnom broju obrtaja motora i 100% opterećenja vozila, samo za motore sa paljenjem sa svjećicom (samo za Euro VI): kPa
- 3.2.9.5. položaj izlaznog otvora:
- 3.2.9.7.1. prihvatljiva zapremina izduvnog sistema (samo za Euro VI): dm<sup>3</sup>
- 3.2.12. mjere protiv zagađenja vazduha:
- 3.2.12.1.1. uređaj za recikliranje gasova iz kućišta motora (samo za Euro VI): da/ne<sup>1</sup> ako da, opis i crtež
- 3.2.12.2. dodatni uređaji za smanjivanje zagađenja, ako postoje i nijesu opisani u drugim tačkama:
- 3.2.12.2.1. katalizator: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.1.11. sistemi regeneracije/metoda naknadne obrade izduvnih gasova, opis:
- 3.2.12.2.1.11.6. potrošni reagensi: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.1.11.7. vrsta i koncentracija reagensa potrebnog za katalitičku reakciju:
- 3.2.12.2.2. senzor kiseonika (lambda sonda): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.3. Ubrižgavanje vazduha<sup>1</sup>:
- 3.2.12.2.4. Recirkulacija izduvnih gasova (EGR): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.5. sistem za smanjivanje emisije isparavanjem: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.6. odvajač (filter) čestica: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.6.9. drugi sistemi: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.6.9.1. opis i način rada:
- 3.2.12.2.7. sistem ugrađene dijagnostike (OBD): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.7.0.1. broj porodica OBD motora u porodici motora (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.0.2. prema potrebi, popis porodica OBD motora (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.0.3. broj porodice OBD motora kojoj pripada osnovni motor/član porodice motora (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.0.4. dokumentacija o OBD-u na koju upućuje proizvođač, a koja se zahtijeva za potrebe homologacije OBD sistema (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.0.5. prema potrebi, proizvođačko upućivanje na dokumentaciju za ugradnju sistema motora opremljenog OBD-om u vozilu (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.0.6. prema potrebi, proizvođačko upućivanje na opisnu dokumentaciju koja se odnosi na ugradnju OBD sistema homologovanog tipa na vozilo (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.6.5. norma komunikacionog protokola OBD<sup>8</sup> (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.7. informacije u vezi sa OBD-om na koje upućuje proizvođač, a koje se zahtijevaju za potrebe saobraznosti sa odredbama o pristupu informacijama o OBD-u vozila i popravci i održavanju (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.7.1. umjesto proizvođačkog upućivanja predviđenog u dijelu 3.2.12.2.7.7, upućivanje u dokumentu koji je priložen opisnom dokumentu koji sadrži

sljedeću tabelu popunjenu u skladu sa ovim primjerom:

Sastavni dio - Kodna oznaka greške - Strategija nadzora - Kriterijumi za otkrivanje grešaka - Kriterijumi za aktiviranje MI-a - Sekundarni parametri - Predkondicioniranje - Ispitivanje za dokazivanje

Katalizator - P0420 - Signali lambda sonde 1 i 2 - Razlika između signala lambda sonde 1 i 2 - Treći ciklus - Broj obrtaja motora, opterećenje motora, odnos vazduh/gorivo, temperatura katalizatora - Dva ciklusa Tipa 1 - Tip 1

- 3.2.12.2.7.8. sastavni dijelovi OBD-a ugrađeni u vozilo (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.8.1. popis sastavnih dijelova OBD-a ugrađenih u vozilo:
- 3.2.12.2.7.8.2. pisani opis i/ili crtež pokazivača neispravnosti (MI)<sup>10</sup>:
- 3.2.12.2.7.8.3. pisani opis i/ili crtež spoljnog komunikacionog interfejsa OBD-a<sup>10</sup>:
- 3.2.12.2.8. drugi sistemi (opis i djelovanje):
- 3.2.12.2.8.1. sistemi koji omogućavaju pravilno djelovanje mjera za kontrolu emisije NO<sub>x</sub> (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.8.2. motor sa trajnim deaktiviranjem prinude vozača koji upotrebljavaju spasilačke službe ili se upotrebljava na vozilima iz stava 3. tačke (b) člana 2. Direktive (EZ) 133/2014 (samo za Euro VI): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.8.2.1. motor sa trajnim deaktiviranjem prinude vozača, koji upotrebljavaju spasilačke službe ili se upotrebljavaju na vozilima određena u članu 2. stavu 3. tački (b) Direktive (EZ) 133/2014 (Samo Euro VI): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.8.3. broj porodica OBD motora u porodici motora uzetoj u obzir kod utvrđivanja ispravnosti djelovanja mjera za kontrolu NO<sub>x</sub> (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.8.5. broj porodice OBD motora kojoj pripada osnovni motor/član porodice motora (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.8.6. najniža koncentracija aktivne komponente prisutne u reagensu koja ne aktivira sistem za upozoravanje (CD<sub>min</sub>) (samo za Euro VI): % (zapremine)
- 3.2.12.2.8.7. prema potrebi, proizvođačko upućivanje na dokumentaciju za ugradnju u vozilo sistema za osiguranje ispravnog dejstva mjera za kontrolu NO<sub>x</sub> (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.8.8. sastavni dijelovi sistema u vozilu koji osiguravaju ispravnost djelovanja mjera za kontrolu NO<sub>x</sub>
- 3.2.12.2.8.8.1. aktiviranje načina spore vožnje: onesposobljen nakon ponovnog pokretanja/ onesposobljen nakon punjenja goriva/onesposobljen nakon parkiranja  
Popis sastavnih dijelova sistema na vozilu koji osiguravaju ispravno djelovanje mjera za nadzor emisija NO<sub>x</sub>
- 3.2.12.2.8.8.2. prema potrebi, proizvođačko upućivanje na opisnu dokumentaciju koja se odnosi na ugradnju sistema za osiguranje ispravnog djelovanja mjera za kontrolu NO<sub>x</sub> homologovanog motora na vozilo:
- 3.2.12.2.9. ograničivač obrtnog momenta: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.13.1. mjesto oznake koeficijenta apsorpcije, samo za motore sa samopaljenjem:
- 3.2.15. sistem napajanja motora tečnim naftnim gasom (TNG): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.16. sistem napajanja motora prirodnim gasom (KPG): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.17.8.1.0.1. automatsko prilagođavanje (samo za Euro VI): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.17.8.1.0.2. kalibracija za posebni sastav gasa (samo za Euro VI): PP-H/PP-L/PP-HL<sup>1</sup>  
pretvaranje za posebni sastav gasa (samo za Euro VI): PP-H/PP-L/PP-HL<sup>1</sup>
- 3.3. elektromotor:
- 3.3.1. tip (način namotavanja, pobuda):
- 3.3.1.1. najveća satna snaga: kW
- 3.3.1.1.1. najveća neto snaga (prema podacima proizvođača): kW
- 3.3.1.1.2. najveća 30-minutna snaga (prema podacima proizvođača): kW
- 3.3.1.2. radni napon: V
- 3.3.2. akumulator:

- 3.3.2.4. položaj
- 3.4.1. hibridno električno vozilo: da/ne<sup>1</sup>
- 3.4.2. kategorija hibridnog vozila: napajanje iz spoljnog izvora/napajanje iz unutrašnjeg izvora<sup>1</sup>
- 3.5.4. emisije CO<sub>2</sub> za teške motore (samo za Euro VI):
  - 3.5.4.1. ispitivanje WHSC masene emisije CO<sub>2</sub> (<sup>x3</sup>): Potrošnja goriva: g/kWh
  - 3.5.4.2. ispitivanje WHSC masene emisije CO<sub>2</sub> u dizelskom režimu rada(<sup>x2</sup>) g/kWh
  - 3.5.4.3. ispitivanje WHSC masene emisije CO<sub>2</sub> u režimu rada s dvojn timerivom<sup>x1</sup>: g/kWh
  - 3.5.4.4. ispitivanje WHTC masene emisije CO<sub>2</sub> <sup>x3,9</sup>: potrošnja goriva: g/kWh
  - 3.5.4.5. ispitivanje WHTC masene emisije CO<sub>2</sub> u dizel režimu rada<sup>x2,9</sup>: g/kWh
  - 3.5.4.6. ispitivanje WHTC masene emisije CO<sub>2</sub> u režimu rada s dvojn timerivom<sup>x1,9</sup>: g/kWh
- 3.5.5. potrošnja goriva za teške motore (samo za Euro VI):
  - 3.5.5.1. Ispitivanje WHSC potrošnje goriva<sup>x3</sup>: potrošnja goriva: g/kWh
  - 3.5.5.2. ispitivanje WHSC potrošnje goriva u dizel režimu rada<sup>x2</sup>: g/kWh
  - 3.5.5.3. ispitivanje WHSC potrošnje goriva u režimu rada s dvojn timerivom<sup>x1</sup>: g/kWh
  - 3.5.5.4. ispitivanje WHTC potrošnje goriva<sup>9,x3</sup>: potrošnja goriva: g/kWh
  - 3.5.5.5. ispitivanje WHTC potrošnje goriva u dizel režimu rada<sup>9,x2</sup>: g/kWh
  - 3.5.5.6. ispitivanje WHTC potrošnje goriva u režimu rada s dvojn timerivom<sup>9,x1</sup>: g/kWh
- 3.6.5. temperatura maziva: najmanja: K, najveća: K

**4. PRENOSNIK SNAGE <sup>p</sup>**

- 4.2. vrsta (mehanički, hidraulični, električni, itd.):
- 4.5. mjenjač
- 4.5.1. tip: ručni/automatski/bez stepeni (CVT)<sup>1</sup>
- 4.6. prenosni odnosi:

Stepen prenosa	Unutrašnji prenosni odnosi (prenosni odnos obrtanja osovine motora i mjenjača)	Konačni prenosni odnos(-i) pogonske osovine (prenosni odnosi između mjenjača i diferencijala)	Ukupni prenosni odnosi
Najveća vrijednost za CVT*			
1			
2			
3			
Najmanja vrijednost za CVT*			
Za vožnju unazad			
(*) kontinualna promjena prenosnog odnosa			

- 4.7. najveća konstrukciona brzina vozila<sup>q</sup>: km/h
- 4.9. tahograf: da/ne<sup>1</sup>
- 4.9.1. homologaciona oznaka:

**5. OSOVINE**

- 5.1. opis svake osovine:
- 5.2. marka:
- 5.3. tip:
- 5.4. položaj prateće osovine (pratećih osovin):
- 5.5. položaj noseće osovine (nosećih osovin):

- 6. OSLANJANJE**
- 6.2. tip i konstrukcija oslanjanja svake osovine, grupe osovina ili točkova:
- 6.2.1. podešavanje nivoa: da/ne/po izboru<sup>1</sup>
- 6.2.3. vazdušno oslanjanje pogonske osovine(osovina): da/ne<sup>1</sup>
- 6.2.3.1. oslanjanje pogonske osovine(osovina) ekvivalentno vazdušnom oslanjanju: da/ne<sup>1</sup>
- 6.2.4. vazdušno oslanjanje ne pogonske osovine (ne pogonskih osovina): da/ne<sup>1</sup>
- 6.2.4.1. oslanjanje pogonske osovine(osovina) ekvivalentno vazdušnom oslanjanju: da/ne<sup>1</sup>
- 6.6.1. kombinacija(kombinacije) pneumatik/točak:
- a) za pneumatike navesti oznaku veličine, najmanji indeks nosivosti, oznaku brzinske kategorije,
- b) za točkove navesti veličinu(veličine) naplatka i dubinu(dubine) nalijeganja osovine:
- 6.6.1.1. osovina 1:
- 6.6.1.1.2. osovina 2:  
itd.
- 6.6.1.2. rezervni točak, ako postoji:
- 6.6.2. gornja i donja granična vrijednost dinamičkog radijusa:
- 6.6.2.1. osovina 1:
- 6.6.2.2. osovina 2:
- 7. UREĐAJ ZA UPRAVLJANJE**
- 7.2. prenosni mehanizam i uređaj za upravljanje:
- 7.2.1. tip prenosnog mehanizma (po potrebi, navesti podatke za prednje i zadnje točkove):
- 7.2.2. veza sa točkovima (uključujući i druge prenose osim mehaničkih; po potrebi, navesti podatke za prednje i zadnje točkove):
- 7.2.3. vrsta pomoći pri upravljanju, ako postoji:
- 8. KOČIONI SISTEM**
- 8.5. protivblokirajući kočioni sistem: da/ne/po izboru<sup>1</sup>
- 8.9. kratak opis sistema kočenja:
- 8.11. podaci o tipu(tipovima) sistema trajnog kočenja:
- 9. NADogradnja**
- 9.1. vrsta nadogradnje:
- 9.3. vrata za putnike, brave i šarke:
- 9.3.1. raspored i broj vrata:
- 9.9. uređaji za posredno gledanje:
- 9.9.1. ogledala (navesti za svako ogledalo):
- 9.9.1.1. marka:
- 9.9.1.2. oznaka homologacije tipa:
- 9.9.1.3. varijanta:
- 9.9.1.6. dodatna oprema koja može smanjivati vidno polje iza vozila:
- 9.9.2. uređaji za posredno gledanje osim ogledala:
- 9.9.2.1. tip i karakteristike, tako da potpuno opisuju uređaj:
- 9.10. unutrašnja oprema:
- 9.10.3. sjedišta:
- 9.10.3.1. broj mjesta za sjedenje<sup>s</sup>:

- 9.10.3.1.1. položaj i raspored:  
 9.10.3.2. sjedište(sjedišta) namijenjeno(namijenjena) za upotrebu samo kada vozilo miruje:  
 9.10.4.1. tip(tipovi) naslona za glavu: integrisani/odvojivi/zasebni<sup>1</sup>  
 9.10.4.2. broj homologacije, ako postoji:  
 9.10.8. gas koji se upotrebljava kao rashladno sredstvo u sistemu klimatizacije:  
 9.10.8.1. sistem klimatizacije je konstruisan tako da sadrži gasove koji stvaraju efekat staklene bašte na bazi fluora sa opštim potencijalom zagrijavanja većim od 150: da/ne<sup>1</sup>  
 9.12.2. vrsta i položaj dodatnih sistema za držanje (navodi se da ili ne po izboru):

		Prednji vazdušni jastuk	Bočni vazdušni jastuk	Uređaj za zatezanje pojaseva
Prvi red sjedišta	L			
	C			
	R			
Drugi red sjedišta <sup>1</sup>	L			
	C			
	R			

<sup>1</sup> Tabela se po potrebi može proširiti za vozila koja imaju više od dva reda sjedišta ili ako imaju više od tri sjedišta po širini vozila.  
 (L - lijeva strana, C - sredina, R - desna strana)

- 9.17. Proizvođačka pločica:  
 9.17.1. fotografije i/ili crteži položaja propisanih proizvođačkih pločica i natpisa i identifikacione oznake vozila:  
 9.17.2. fotografije i/ili crteži položaja zvaničnog dijela na ločici i zapisi (kompletno objašnjenje sa dimenzijama):  
 9.17.3. fotografije i/ili crteži identifikacione oznake vozila (ispunjeni primjer sa dimenzijama):  
 9.17.4.1. objašnjenje značenja znakova slova u drugom i, po potrebi, u trećem dijelu, koji se koriste s obzirom na zahtjeve u tački 5.3. norme ISO 3779:1983:  
 9.17.4.2. ukoliko su slova u drugom dijelu korišćena radi ispunjavanja zahtjeva iz tačke 5.4. norme ISO 3779:1983 treba ih navesti:  
 9.22. zaštita od prednjeg podlijetanja:  
 9.22.0. ugradnja: da/ne/nepotpuno<sup>1</sup>  
 9.23. zaštita pješaka:  
 9.23.1. detaljni opis, sa fotografijama ili crtežima vozila s obzirom na strukturu, dimenzije, odgovarajuće referentne linije i materijale od kojih je izrađen prednji dio vozila (unutrašnji i spoljni).  
 taj opis mora uključiti sve pojedinosti ugrađenog aktivnog zaštitnog sistema:  
 9.24. prednji zaštitni sistemi:  
 9.24.1. detaljni opis, sa fotografijama ili crtežima vozila s obzirom na strukturu, dimenzije, odgovarajuće referentne linije i materijale od kojih je izrađen prednji zaštitni sistem i prednji dio vozila:  
 9.24.3. oznaka homologacije (ako je raspoloživa):

- 11. VEZE IZMEĐU VUČNIH VOZILA I PRIKOLICA I POLUPRIKOLICA**  
 11.1. Klasa i tip priključnih uređaja (spojnica) koja je (koje su) ugrađena(ugrađene) ili će biti ugrađena(ugrađene):  
 11.3. uputstva za pričvršćivanje tipa vučne spojnice na vozilo i fotografije ili crteži veznih tačaka na vozilu prema podacima proizvođača; dodatno objašnjenje ako je upotreba tipa vučne spojnice ograničena na određene varijante ili

- verzije tipa vozila:  
11.4. uputstvo za ugradnju posebnih podmetača (oslonaca) ili ugrađenih ploča:  
11.5. broj(brojevi) homologacije:

## 12. RAZNO

- 12.7.1. vozilo je opremljeno radarskim uređajem kratkog dometa 24 GHz: da/ne<sup>1</sup>

## 13. POSEBNE ODREDBE ZA AUTOBUSE

- 13.1. klasa vozila: klasa I/klasa II/klasa III, klasa A/klasa B<sup>1</sup>  
13.1.2. tipovi šasije na koju se može ugraditi homologovana nadogradnja (proizvođač(proizvođači) i tipovi nedovršenog vozila):  
13.3. broj putnika, koji stoje i sjede:  
13.3.1. ukupno (n):  
13.3.2. na spratu ( $n_a$ )<sup>1</sup>:  
13.3.3. na donjem nivou ( $n_b$ )<sup>1</sup>:  
13.4. broj putnika koji sjede:  
13.4.1. ukupno (a):  
13.4.2. na spratu ( $a_a$ )<sup>1</sup>:  
13.4.3. na donjem nivou ( $a_b$ )<sup>1</sup>:  
13.4.4. broj mjesta za invalidska kolica za vozila kategorije M<sub>2</sub> i M<sub>3</sub>:

## 16. DOSTUPNOST PODATAKA O POPRAVCIMA I ODRŽAVANJU VOZILA

- 16.1. naslov glavne internet stranice za dostupnost podacima o popravci i održavanju vozila:

## B: Za kategoriju O

### 0. OPŠTI PODACI

- 0.1. marka (komercijalna oznaka proizvođača):  
0.2. tip:  
0.2.1. komercijalni naziv(nazivi), ako postoji(postoje):  
0.3. identifikaciona oznaka tipa (ako je postavljena na vozilu)<sup>b</sup>:  
0.3.1. mjesto oznake:  
0.4. kategorija vozila<sup>c</sup>:  
0.4.1. klasifikacija(klasifikacije) prema opasnosti materija za čiji je prevoz vozilo namijenjeno:  
0.5. naziv i adresa proizvođača:  
0.8. naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za montažu:  
0.9. naziv i adresa predstavnika proizvođača, ako postoji:

### 1. OPŠTE KONSTRUKCIONE KARAKTERISTIKE VOZILA

- 1.1. fotografije i/ili crteži vozila predstavnika:  
1.3. broj osovina i točkova:  
1.3.2. broj i položaj upravljačkih osovina:  
1.4. ram vozila, donji podstroj, ako postoji, (crtež sa glavnim dimenzijama):

### 2. MASE I DIMENZIJE VOZILA<sup>f,g</sup> (kg i mm) (prema potrebi se unosi i odgovarajući crtež)

- 2.1. razmak(razmaci) osovina (pri punom opterećenju)<sup>g1</sup>:

- 2.1.1. vozila sa dvije osovine:
- 2.1.2. vozila sa tri ili više osovina:
- 2.1.2.1. razmak između susjednih osovina počev od krajnje prednje do krajnje zadnje osovine:
- 2.1.2.2. ukupni razmak osovina:
- 2.3.1. razmak točkova svake upravljačke osovine<sup>94</sup>:
- 2.3.2. razmak točkova ostalih osovina<sup>94</sup>:
- 2.4. spoljne dimenzije vozila:
- 2.4.1. donji podstroj bez nadogradnje:
- 2.4.1.1. dužina<sup>95</sup>:
- 2.4.1.1.1. najveća dozvoljena dužina:
- 2.4.1.1.2. najmanja dozvoljena dužina:
- 2.4.1.2. širina<sup>97</sup>:
- 2.4.1.2.1. najveća dozvoljena širina:
- 2.4.1.2.2. najmanja dozvoljena širina:
- 2.4.2. Za donje podstroje sa nadgradnjom:
- 2.4.2.1. dužina<sup>95</sup>:
- 2.4.2.1.1. dužina površine za teret:
- 2.4.2.1.2. za prikolice, najveća dozvoljena dužina ruda<sup>96</sup>:
- 2.4.2.2. širina<sup>97</sup>:
- 2.4.2.2.1. debljina zidova (u slučaju vozila predviđenih za prevoz tereta sa regulisanom temperaturom):
- 2.4.2.3. visina, u voznom stanju<sup>98</sup> (kod oslanjanja sa prilagođavanjem po visini navodi se uobičajeni položaj za vožnju):
- 2.6. masa vozila u spremnog za vožnju:
  - c) najveća i najmanja za svaku verziju
  - d) masa svake verzije (mora se priložiti matrica)
 masa vozila sa nadgradnjom i u slučaju vučnog vozila koje nije kategorije M<sub>1</sub>, sa priključnim uređajem ako je ugradio proizvođač, u voznom stanju, ili masa šasije ili šasije sa kabinom, bez nadogradnje i/ili priključnog uređaja, ako proizvođač ne ugrađuje nadogradnju i/ili priključni uređaj (uključujući tečnosti, alat, rezervni točak, ako je ugrađen, i vozača), a kod autobusa i masu člana posade, ako vozilo ima sjedište za posadu<sup>n</sup> (najveća i najmanja za svaku varijantu):
- 2.6.1. raspodjela mase po osovinama i, u slučaju poluprikolice ili prikolice sa središnjom osovinom, opterećenje na spojnici (najveća i najmanja za svaku varijantu):
- 2.7. najmanja masa dovršenog vozila prema izjavi proizvođača, u slučaju nedovršenog vozila:
- 2.8. najveća tehnički dozvoljena ukupna masa vozila prema podacima proizvođača<sup>i,3</sup>:
- 2.8.1. raspodjela mase po osovinama i, u slučaju poluprikolice ili prikolice sa središnjom osovinom, opterećenje na spojnici<sup>3</sup>:
- 2.9. tehnički dozvoljena maksimalna masa na svakoj osovinu:
- 2.10. tehnički dozvoljena maksimalna masa na svakoj grupi osovina:
- 2.12. najveće tehnički dozvoljeno statičko vertikalno opterećenje/masa na tački veze vozila
- 2.12.2. poluprikolice ili prikolice sa središnjom osovinom:
- 2.16. predviđena najveća dozvoljena masa pri registraciji/korišćenju vozila (mogućnost po izboru gdje su vrijednosti date):
- 2.16.1. predviđena najveća dozvoljena ukupna masa pri registraciji/korišćenju (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:

- 2.16.2. predviđena najveća dozvoljena masa pri registraciji/korišćenju za svaku osovinu i, u slučaju poluprikolice i prikolice sa središnjom osovinom, predviđeno opterećenje na spojnoj tački prema podacima proizvođača, ako je manje od najveće tehnički dozvoljene mase na spojnoj tački (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:
- 2.16.3. predviđena najveća dozvoljena masa pri registraciji/korišćenju za svaku grupu osovina (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:
- 2.16.4. predviđena najveća dozvoljena vučena masa pri registraciji/korišćenju (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:
- 2.16.5. predviđena najveća dozvoljena masa skupa vozila pri registraciji/korišćenju (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:

#### **4. PRENOSNIK SNAGE <sup>P</sup>**

- 4.7. najveća konstrukciona brzina vozila<sup>q</sup>: km/h

#### **5. OSOVINE**

- 5.1. opis svake osovine:
- 5.2. marka:
- 5.3. tip:
- 5.4. položaj prateće osovine (pratećih osovina):
- 5.5. položaj noseće osovine (nosećih osovina):

#### **6. OSLANJANJE**

- 6.2. tip i konstrukcija oslanjanja svake osovine, grupe osovina ili točkova:
- 6.2.1. podešavanje nivoa: da/ne/po izboru<sup>1</sup>
- 6.2.4. vazdušno oslanjanje ne pogonske osovine (ne pogonskih osovina): da/ne<sup>1</sup>
- 6.2.4.1. oslanjanje pogonske osovine(osovina) ekvivalentno vazdušnom oslanjanju: da/ne<sup>1</sup>
- 6.6.1. kombinacija(kombinacije) pneumatik/točak:  
a) za pneumatike navesti oznaku veličine, najmanji indeks nosivosti, oznaku brzinske kategorije,  
b) za točkove navesti veličinu(veličine) naplatka i dubinu(dubine) nalijeganja
- 6.6.1.1. osovine:
- 6.6.1.1.1. osovina 1:
- 6.6.1.1.2. osovina 2:  
itd.
- 6.6.1.2. rezervni točak, ako postoji:
- 6.6.2. gornja i donja granična vrijednost dinamičkog radijusa:
- 6.6.2.1. osovina 1:
- 6.6.2.2. osovina 2:

#### **7. UREĐAJ ZA UPRAVLJANJE**

- 7.2. prenosni mehanizam i uređaj za upravljanje:
- 7.2.1. tip prenosnog mehanizma (po potrebi, navesti podatke za prednje i zadnje točkove):
- 7.2.2. veza sa točkovima (uključujući i druge prenose osim mehaničkih; po potrebi, navesti podatke za prednje i zadnje točkove):
- 7.2.3. vrsta pomoći pri upravljanju, ako postoji:

**8. KOČIONI SISTEM**

- 8.5. protivblokirajući kočioni sistem: da/ne/po izboru<sup>1</sup>
- 8.9. kratak opis sistema kočenja:

**9. NADOGRADNJA**

- 9.1. vrsta nadogradnje:
- 9.17. Proizvođačka pločica:
  - 9.17.1. fotografije i/ili crteži položaja propisanih proizvođačkih pločica i natpisa i identifikacione oznake vozila:
  - 9.17.2. fotografije i/ili crteži položaja zvančnog dijela na ločici i zapisi (kompletno objašnjenje sa dimenzijama):
  - 9.17.3. fotografije i/ili crteži identifikacione oznake vozila (ispunjeni primjer sa dimenzijama):
  - 9.17.4.1. objašnjenje značenja znakova slova u drugom i, po potrebi, u trećem dijelu, koji se koriste s obzirom na zahtjeve u tački 5.3. norme ISO 3779:1983:
  - 9.17.4.2. ukoliko su slova u drugom dijelu korišćena radi ispunjavanja zahtjeva iz tačke 5.4. norme ISO 3779:1983 treba ih navesti:

**11. VEZE IZMEĐU VUČNIH VOZILA I PRIKOLICA I POLUPRIKOLICA**

- 11.1. Klasa i tip priključnih uređaja (spojnica) koja je (koje su) ugrađena(ugrađene) ili će biti ugrađena(ugrađene):
- 11.5. broj (brojevi) homologacije:

## DIO II

### POPIS OPISNIH PODATAKA ZA HOMOLOGACIJU VOZILA

Svi opisni dokumenti treba da sadrže samo podatke sa broječanom oznakom stavki u skladu sa ovim prilogom.

Podaci iz ovog priloga moraju biti priloženi u tri primjerka sa popisom dokumenata.

Svi crteži se dostavljaju u prikladnoj razmjeri i dovoljno detaljni, na formatu A4 ili presavijeni na taj format.

Ukoliko se prilažu i fotografije one treba da prikazuju potrebne pojedinosti.

Ako su sistemi, sastavni dijelovi ili zasebne tehničke jedinice iz ovog priloga sa elektronskim upravljanjem moraju biti dodati podaci o njihovim karakteristikama.

#### **0. OPŠTI PODACI**

- 0.1. marka (komercijalna oznaka proizvođača):
- 0.2. tip:
  - 0.2.0.1. donji podstroj:
  - 0.2.0.2. nadogradnja/potpuno vozilo:
- 0.2.1. komercijalni naziv(nazivi), ako postoji(postoje):
- 0.3. identifikaciona oznaka tipa (ako je postavljena na vozilu)<sup>b</sup>:
  - 0.3.0.1. donji podstroj:
  - 0.3.0.2. nadogradnja/dovršeno vozilo:
  - 0.3.1. mjesto oznake:
    - 0.3.1.1. na donjem podstroju:
    - 0.3.1.2. na nadogradnji/potpunom vozilu:
- 0.4. kategorija vozila<sup>c</sup>:
  - 0.4.1. klasifikacija(klasifikacije) prema opasnosti materija za čiji je prevoz vozilo namijenjeno:
- 0.5. naziv i adresa proizvođača:
- 0.6. mjesto i način postavljanja propisanih pločica proizvođača i VIN oznake:
  - 0.6.1. na donjem podstroju:
  - 0.6.2. na nadogradnji:
- 0.7. (prazno)
- 0.8. naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za montažu:
- 0.9. naziv i adresa predstavnika proizvođača, ako postoji:

#### **1. OPŠTE KONSTRUKCIJE KARAKTERISTIKE VOZILA**

- 1.1. fotografije i/ili crteži vozila predstavnika:
- 1.2. crtež sa dimenzijama cijelog vozila:
- 1.3. broj osovine i točkova:
  - 1.3.1. broj i položaj osovine sa dvostrukim točkovima:
  - 1.3.2. broj i položaj upravljačkih osovine:
  - 1.3.3. pogonske osovine (broj, položaj, međusobna povezanost):
- 1.4. ram vozila, donji podstroj, ako postoji, (crtež sa glavnim dimenzijama):
- 1.5. materijal bočnih nosača<sup>d</sup>:
- 1.6. mjesto i način ugradnje pogonskog motora:
- 1.7. kabina vozača (ravna ili isturena)<sup>e</sup>:
- 1.8. položaj upravljača: lijevi/desni<sup>1</sup>

- 1.8.1. vozilo opremljeno za saobraćaj: desnom/lijevom<sup>1</sup> stranom
- 1.9. navesti da li je motorno vozilo namijenjeno za vuču poluprikolica ili drugih prikolica, ako je priključno vozilo poluprikolica, prikolica sa rudom ili sa središnjom osovinom, potrebno je navesti vozila koja su posebno konstruisana za prevoz tereta sa regulisanom temperaturom:

**2. MASE I DIMENZIJE VOZILA<sup>f,g</sup> (kg i mm) (prema potrebi se unosi i odgovarajući crtež)**

- 2.1. razmak(razmaci) osovina (pri punom opterećenju)<sup>g1</sup>:
  - 2.1.1. vozila sa dvije osovine:
  - 2.1.2. vozila sa tri ili više osovine:
    - 2.1.2.1. razmak između susjednih osovina počev od krajnje prednje do krajnje zadnje osovine:
    - 2.1.2.2. ukupni razmak osovina:
  - 2.2. sedlo:
    - 2.2.1. u slučaju poluprikolica:
      - 2.2.1.1. razmak između ose vučnog trna sedla i krajnje zadnje tačke poluprikolice:
      - 2.2.1.2. najveći razmak između ose vučnog trna sedla i bilo koje tačke na prednjoj strani poluprikolice:
      - 2.2.1.3. razmak točkova posebne poluprikolice:
    - 2.2.2. u slučaju vučnih vozila za poluprikolice:
      - 2.2.2.1. opterećenje sedla (najveća i najmanja vrijednost, navode se dozvoljene vrijednosti za slučaj nepotpunog vozila)<sup>g2</sup>:
      - 2.2.2.2. najveća visina sedla (normirana)<sup>g3</sup>:
  - 2.3. razmak (razmaci) točkova i širina (širine) osovina:
    - 2.3.1. razmak točkova svake upravljačke osovine<sup>g4</sup>:
    - 2.3.2. razmak točkova ostalih osovina<sup>g4</sup>:
    - 2.3.3. širina najšire zadnje osovine:
    - 2.3.4. širina krajnje prednje osovine (mjereno na najisturenijem dijelu pneumatika, ne uzimajući u obzir deformaciju pneumatika u kontaktu sa podlogom):
  - 2.4. spoljne dimenzije vozila:
    - 2.4.1. donji podstroj bez nadogradnje:
      - 2.4.1.1. dužina<sup>g5</sup>:
        - 2.4.1.1.1. najveća dozvoljena dužina:
        - 2.4.1.1.2. najmanja dozvoljena dužina:
        - 2.4.1.1.3. za prikolice, najveća dozvoljena dužina ruda<sup>g6</sup>:
      - 2.4.1.2. širina<sup>g7</sup>:
        - 2.4.1.2.1. najveća dozvoljena širina:
        - 2.4.1.2.2. najmanja dozvoljena širina:
    - 2.4.1.3. visina, u voznom stanju<sup>g8</sup> (kod oslanjanja sa prilagođavanjem po visini navesti uobičajeni položaj za vožnju):
      - 2.4.1.4. prednji prepust<sup>g9</sup>:
        - 2.4.1.4.1. ugao prednjeg prepusta<sup>g10</sup>: (stepeni)
      - 2.4.1.5. zadnji prepust<sup>g11</sup>:
        - 2.4.1.5.1. ugao zadnjeg prepusta<sup>g12</sup>: (stepeni)
        - 2.4.1.5.2. najveći i najmanji dozvoljeni prepust vučne spojnice<sup>g13</sup>:
    - 2.4.1.6. rastojanje od podloge (klirens) (prema definiciji u tački 4.5. dijela A. priloga II direktive 2007/46):
      - 2.4.1.6.1. između osovina:
      - 2.4.1.6.2. ispod prednje osovine (prednjih osovina):
      - 2.4.1.6.3. ispod zadnje osovine (zadnjih osovina):

- 2.4.1.7. ugao prepreke<sup>g14</sup>: (stepeni)
- 2.4.1.8. dozvoljeni granični položaji težišta nadogradnje i/ili unutrašnjeg pribora i/ili opreme i/ili korisnog tereta:
- 2.4.2. Za donje podstroje sa nadgradnjom:
  - 2.4.2.1. dužina<sup>g5</sup>:
    - 2.4.2.1.1. dužina površine za teret:
    - 2.4.2.1.2. za prikolice, najveća dozvoljena dužina ruda<sup>g6</sup>:
  - 2.4.2.2. širina<sup>g7</sup>:
    - 2.4.2.2.1. debljina zidova (u slučaju vozila predviđenih za prevoz tereta sa regulisanom temperaturom):
  - 2.4.2.3. visina, u voznom stanju<sup>g8</sup> (kod oslanjanja sa prilagođavanjem po visini navodi se uobičajeni položaj za vožnju):
  - 2.4.2.4. prednji prepust<sup>g9</sup>:
    - 2.4.2.4.1. ugao prednjeg prepusta<sup>g10</sup>: (stepeni)
  - 2.4.2.5. zadnji prepust<sup>g11</sup>:
    - 2.4.2.5.1. ugao zadnjeg prepusta<sup>g12</sup>: (stepeni)
    - 2.4.2.5.2. najveći i najmanji dozvoljeni prepust vučne spojnice<sup>g13</sup>:
  - 2.4.2.6. razmak od podloge: (prema definiciji u tački 4.5. dijela A. priloga II direktive 2007/46)
    - 2.4.2.6.1. između osovina:
    - 2.4.2.6.2. ispod prednje osovine (prednjih osovina):
    - 2.4.2.6.3. ispod zadnje osovine (zadnjih osovina):
  - 2.4.2.7. ugao kosine<sup>g14</sup>: (stepeni)
  - 2.4.2.8. dozvoljeni granični položaji težišta korisnog tereta (u slučaju neravnomjernog rasporeda tereta):
  - 2.4.2.9. položaj težišta vozila kategorija M<sub>2</sub> i M<sub>3</sub>, kod najveće tehnički dozvoljene mase tereta u uzdužnom, poprečnom i vertikalnom pravcu:
- 2.4.3. nadogradnja koja je homologovana bez donjeg podstroja (vozila M<sub>2</sub> i M<sub>3</sub>):
  - 2.4.3.1. dužina<sup>g5</sup>:
  - 2.4.3.2. širina<sup>g7</sup>:
  - 2.4.3.3. nazivna visina, u položaju vozila za vožnju<sup>g8</sup>, za određeni tip (tipove) donjeg podstroja (kod oslanjanja sa prilagođavanjem visine navesti normalni položaj za vožnju):
- 2.5. masa gole šasije (bez kabine, rashladnog sredstva, ulja, goriva, rezervnog točka, alata i vozača):
  - 2.5.1. raspodjela mase po osovinama:
- 2.6. masa vozila u spremnog za vožnju:
  - e) najveća i najmanja za svaku verziju
  - f) masa svake verzije (mora se priložiti matrica)
 masa vozila sa nadgradnjom i u slučaju vučnog vozila koje nije kategorije M<sub>1</sub>, sa priključnim uređajem ako je ugradio proizvođač, u voznom stanju, ili masa šasije ili šasije sa kabinom, bez nadogradnje i/ili priključnog uređaja, ako proizvođač ne ugrađuje nadogradnju i/ili priključni uređaj (uključujući tečnosti, alat, rezervni točak, ako je ugrađen, i vozača), a kod autobusa i masu člana posade, ako vozilo ima sjedište za posadu<sup>h</sup> (najveća i najmanja za svaku varijantu):
- 2.6.1. raspodjela mase po osovinama i, u slučaju poluprikolice ili prikolice sa središnjom osovnom, opterećenje na spojnici (najveća i najmanja za svaku varijantu):
- 2.7. najmanja masa dovršenog vozila prema izjavi proizvođača, u slučaju nedovršenog vozila:
  - 2.7.1. raspodjela mase po osovinama i, u slučaju poluprikolice ili prikolice sa

- središnjom osovinom, opterećenje na spojnici:
- 2.8. najveća tehnički dozvoljena ukupna masa vozila prema podacima proizvođača<sup>1,3</sup>:
  - 2.8.1. raspodjela mase po osovinama i, u slučaju poluprikolice ili prikolice sa središnjom osovinom, opterećenje na spojnici<sup>3</sup>:
  - 2.9. tehnički dozvoljena maksimalna masa na svakoj osovini:
  - 2.10. tehnički dozvoljena maksimalna masa na svakoj grupi osovina:
  - 2.11. tehnički dozvoljena maksimalna masa koju vuče motorno vozilo za slučaj:
    - 2.11.1. prikolicu sa rudom:
    - 2.11.2. poluprikolicu:
    - 2.11.3. prikolicu sa središnjom osovinom:
      - 2.11.3.1. najveći dozvoljeni odnos između prepusta spojnice<sup>1</sup> i razmaka osovina:
      - 2.11.3.2. najveća V-vrijednost: kN
      - 2.11.4. najveća tehnički dozvoljena masa skupa vozila<sup>3</sup>:
      - 2.11.5. vozilo je/nije<sup>1</sup> predviđeno za vuču tereta:
      - 2.11.6. najveća masa prikolice bez kočnice:
  - 2.12. najveće tehnički dozvoljeno statičko vertikalno opterećenje/masa na tački veze vozila:
    - 2.12.1. motornog vozila:
    - 2.12.2. poluprikolice ili prikolice sa središnjom osovinom:
    - 2.12.3. najveća dozvoljena masa vučne spojnice (ako je ne ugrađuje proizvođač):
  - 2.13. Prebrisana putanja:
  - 2.14. odnos snaga motora/najveća tehnički dozvoljena masa: kW/kg
    - 2.14.1. odnos snaga motora/najveća tehnički dozvoljena masa skupa vozila: kW/kg
  - 2.15. sposobnost savladavanja uspona pri polasku za vozilo<sup>4</sup>: %
  - 2.16. predviđena najveća dozvoljena masa pri registraciji/korišćenju vozila (mogućnost po izboru gdje su vrijednosti date):
    - 2.16.1. predviđena najveća dozvoljena ukupna masa pri registraciji/korišćenju (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:
    - 2.16.2. predviđena najveća dozvoljena masa pri registraciji/korišćenju za svaku osovinu i, u slučaju poluprikolice i prikolice sa središnjom osovinom, predviđeno opterećenje na spojnoj tački prema podacima proizvođača, ako je manje od najveće tehnički dozvoljene mase na spojnoj tački (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:
    - 2.16.3. predviđena najveća dozvoljena masa pri registraciji/korišćenju za svaku grupu osovina (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:
    - 2.16.4. predviđena najveća dozvoljena vučena masa pri registraciji/korišćenju (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:
    - 2.16.5. predviđena najveća dozvoljena masa skupa vozila pri registraciji/korišćenju (moguće je više podataka, za svaki različiti tehnički sastav vozila)<sup>5</sup>:
  - 2.17. vozilo u postupku višestepene homologacije, samo za nepotpuna ili dovršena vozila kategorije N<sub>1</sub>: da/ne<sup>1</sup>
    - 2.17.1. masa osnovnog vozila u voznom stanju: kg
    - 2.17.2. standardna dodata masa: kg

### **3. POGONSKI MOTOR<sup>k</sup>**

- 3.1. proizvođač motora:
  - 3.1.1. proizvođačeva oznaka motora (koja je postavljena na motor ili drugi načini identifikacije):
  - 3.1.2. broj odobrenja (ako je prikladno) sa oznakom vrste goriva, samo za teška

- teretna vozila:
- 3.2. motor sa unutrašnjim sagorijevanjem:
- 3.2.1. podaci o motoru:
- 3.2.1.1. Princip rada: paljenje svjećicom/samopaljenje/sa dvojnim gorivom<sup>1</sup>  
ciklus: četvorotaktni/dvotaktni/rotacioni<sup>1</sup>
- 3.2.1.1.1. tip motora sa dvojnim gorivom: 1A/1B/2A/2B/3B<sup>1</sup>
- 3.2.1.1.2. odnos energije i gasovitog goriva za vrijeme zagrijanog dijela WHTC ispitnog ciklusa WHTC: %
- 3.2.1.2. broj i raspored cilindara:
- 3.2.1.2.1. prečnik<sup>1</sup>: mm
- 3.2.1.2.2. hod<sup>1</sup>: mm
- 3.2.1.2.3. redosljed paljenja:
- 3.2.1.3. radna zapremina motora<sup>m</sup>: cm<sup>3</sup>
- 3.2.1.4. zapreminski stepen kompresije<sup>2</sup>:
- 3.2.1.5. crteži komore za sagorijevanje, čela klipa i, u slučaju motora sa paljenje svjećicom, klipnih prstenova:
- 3.2.1.6. normalan broj obrtaja motora na praznom hodu<sup>2</sup>: min<sup>-1</sup>
- 3.2.1.6.1. visoki broj obrtaja motora na praznom hodu<sup>2</sup>: min<sup>-1</sup>
- 3.2.1.6.2. prazni hod rada motora na dizel: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.1.7. zapreminski sadržaj ugljen monoksida u izduvnim gasovima pri radu motora u praznom hodu<sup>2</sup> % prema podacima proizvođača, samo za motore sa paljenjem svjećicom:
- 3.2.1.8. najveća neto snaga<sup>n</sup> (prema podacima proizvođača): kW pri min<sup>-1</sup>
- 3.2.1.9. najveći dozvoljeni broj obrtaja (prema podacima proizvođača): min<sup>-1</sup>
- 3.2.1.10. najveći neto obrtni moment<sup>n</sup> (prema podacima proizvođača): Nm pri min<sup>-1</sup>
- 3.2.1.11. proizvođačke oznake opisne dokumentacije koja tijelu za homologaciju omogućava ocjenu strategija kontrole emisije i OBD sistema motora za obezbjeđenje pravilnog dejstva mjera za kontrolu NO<sub>x</sub> (samo za Euro VI):
- 3.2.2. gorivo:
- 3.2.2.1. laka teretna vozila sa pogonom na: dizel/benzin/TNG/KPG ili biometan/etanol (E85) biodizel/vodonik/H<sub>2</sub>NG<sup>1,6</sup>
- 3.2.2.2. teška teretna vozila sa pogonom na: dizel/benzin/TNG/PP-H/PP-L/PP-HL/ Etanol (E85)
- 3.2.2.2.1. goriva koja motor može upotrebljavati prema izjavi proizvođača (ako se primjenjuje) (samo za Euro VI):
- 3.2.2.3. ulivni otvor rezervoara goriva: suženi prečnik/oznaka<sup>1</sup>
- 3.2.2.4. vrsta vozila s obzirom na gorivo: sa jednim gorivom, sa dva goriva, prilagodljivo vrsti goriva<sup>1</sup>
- 3.2.2.5. najveća dozvoljena količina biogoriva u gorivu (prema podacima proizvođača): % (zapreminski)
- 3.2.3. rezervoar (rezervoari) goriva:
- 3.2.3.1. glavni rezervoar (rezervoari) goriva:
- 3.2.3.1.1. broj i zapremina svakog rezervoara:
- 3.2.3.1.1.1. materijal:
- 3.2.3.1.1.2. crteži i tehnički opis rezervoara sa svim priključcima i vodovima sistema za ozračivanje, zaptivkama, ventilima i uređajima za pričvršćivanje:
- 3.2.3.1.3. crteži koji jasno prikazuju položaj rezervoara u vozilu:
- 3.2.3.2. rezervoar (rezervoari) za rezervno gorivo:
- 3.2.3.2.1. broj i zapremina svakog rezervoara:
- 3.2.3.2.1.1. materijal:
- 3.2.3.2.1.2. crteži i tehnički opis rezervoara sa svim priključcima i vodovima sistema za

- ozračivanje, zaptivkama, ventilima i uređajima za pričvršćivanje:
- 3.2.3.2.3. crteži koji jasno prikazuju položaj rezervoara u vozilu:
- 3.2.4. napajanje gorivom:
- 3.2.4.1. s karburatorom(karburatorima): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.4.2. s ubrizgavanjem goriva, samo za kompresiono paljenje ili s dvojnim gorivom: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.4.2.1. opis sistema:
- 3.2.4.2.2. radni postupak: direktno ubrizgavanje/pretkomora/vrtložna komora<sup>1</sup>
- 3.2.4.2.3. pumpa za ubrizgavanje:
- 3.2.4.2.3.1. marka(marke):
- 3.2.4.2.3.2. tip(tipovi):
- 3.2.4.2.3.3. najveća količina dobave goriva<sup>1,2</sup>: mm<sup>3</sup> po taktu ili ciklusu pri broju obrtaja motora min<sup>-1</sup> ili dijagram karakteristika, ako postoji regulacija pritiska sabijanja, treba navesti dijagram dobave goriva i pritiska sabijanja u zavisnosti od broja obrtaja motora:
- 3.2.4.2.3.4. statički ugao prepaljenja<sup>2</sup>:
- 3.2.4.2.3.5. kriva predubrizgavanja<sup>2</sup>:
- 3.2.4.2.3.6. postupak kalibracije: ispitni uređaj/motor<sup>1</sup>
- 3.2.4.2.4. regulator broja obrtaja:
- 3.2.4.2.4.1. tip:
- 3.2.4.2.4.2.1. broj obrtaja pri kome počinje prekid dovode goriva pod opterećenjem: min<sup>-1</sup>
- 3.2.4.2.4.2. najveći regulisani broj obrtaja motora:
- 3.2.4.2.4.2. najveći regulisani broj obrtaja potpuno opterećenog motora: min<sup>-1</sup>
- 3.2.4.2.4.2.2. najveći broj obrtaja neopterećenog motora pri kome se potpuno prekida dovod goriva: min<sup>-1</sup>
- 3.2.4.2.4.2.3. broj obrtaja na praznom hodu: min<sup>-1</sup>
- 3.2.4.2.5. cijevi visokog pritiska, samo za teška teretna vozila:
- 3.2.4.2.5.1. dužina: mm
- 3.2.4.2.5.2. unutrašnji prečnik: mm
- 3.2.4.2.5.3. marka i tip zajedničkog rezervoara visokog pritiska ("common rail" sistem):
- 3.2.4.2.6. brizgaljka(brizgaljke):
- 3.2.4.2.6.1. marka(marke):
- 3.2.4.2.6.2. tip(tipovi):
- 3.2.4.2.6.3. pritisak otvaranja<sup>2</sup>: kPa ili dijagram karakteristika<sup>2</sup>
- 3.2.4.2.7. sistem hladnog starta motora:
- 3.2.4.2.7.1. marka(marke):
- 3.2.4.2.7.2. tip(tipovi):
- 3.2.4.2.7.3. opis sistema:
- 3.2.4.2.8. dodatni sistem za pokretanje motora:
- 3.2.4.2.8.1. marka(marke):
- 3.2.4.2.8.2. tip(tipovi):
- 3.2.4.2.8.3. opis sistema:
- 3.2.4.2.9. elektronski upravljano ubrizgavanje: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.4.2.9.1. marka(marke):
- 3.2.4.2.9.2. tip(tipovi):
- 3.2.4.2.9.3. opis sistema (u slučaju sistema za ubrizgavanje sa prekidima, treba priložiti odgovarajuće podatke):
- 3.2.4.2.9.3.1. marka i tip upravljačke jedinice (ECU):
- 3.2.4.2.9.3.2. marka i tip regulatora goriva:
- 3.2.4.2.9.3.3. marka i tip senzora protoka vazduha:

- 3.2.4.2.9.3.4. marka i tip uređaja za raspodjelu goriva:
- 3.2.4.2.9.3.5. marka i tip kućišta leptira karburatora:
- 3.2.4.2.9.3.6. marka i tip senzora temperature vode:
- 3.2.4.2.9.3.7. marka i tip senzora temperature vazduha:
- 3.2.4.2.9.3.8. marka i tip senzora pritiska:
- 3.2.4.2.9.3.9. brojčana oznaka(oznake) programa za kalibrisanje:
- 3.2.4.3. sa ubrizgavanjem goriva, samo za motore sa paljenjem svjećicom: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.4.3.1. princip rada: ubrizgavanje u usisnu cijev (centralno/pojedinačno<sup>1</sup>)/direktno ubrizgavanje/ostalo<sup>1</sup> (tačan opis)
- 3.2.4.3.2. marka(marke):
- 3.2.4.3.3. tip(tipovi):
- 3.2.4.3.4. opis sistema (u slučaju sistema za ubrizgavanje sa prekidima, treba priložiti odgovarajuće podatke):
- 3.2.4.3.4.1. marka i tip upravljačke jedinice (ECU):
- 3.2.4.3.4.2. marka i tip regulatora goriva:
- 3.2.4.3.4.3. marka i tip senzora protoka vazduha:
- 3.2.4.3.4.4. marka i tip uređaja za raspodjelu goriva:
- 3.2.4.3.4.5. marka i tip regulatora pritiska:
- 3.2.4.3.4.6. marka i tip mikroprekidača:
- 3.2.4.3.4.7. marka i tip vijka za podešavanje praznog hoda:
- 3.2.4.3.4.8. marka i tip kućišta leptira:
- 3.2.4.3.4.9. marka i tip senzora temperature vode:
- 3.2.4.3.4.10. marka i tip senzora temperature vazduha:
- 3.2.4.3.4.11. marka i tip senzora pritiska:
- 3.2.4.3.4.12. brojčana oznaka(oznake) programa za kalibrisanje:
- 3.2.4.3.5. brizgaljke, pritisak otvaranja<sup>2</sup>: kPa ili dijagram karakteristika
- 3.2.4.3.5.1. marka:
- 3.2.4.3.5.2. tip:
- 3.2.4.3.6. početak ubrizgavanja:
- 3.2.4.3.7. sistem hladnog starta motora:
- 3.2.4.3.7.1. način(načini) djelovanja:
- 3.2.4.3.7.2. granice radnih područja/podešavanja<sup>1,2</sup>:
- 3.2.4.4. pumpa za gorivo:
- 3.2.4.4.1. pritisak<sup>2</sup>: kPa ili dijagram karakteristika<sup>2</sup>
- 3.2.5. električni sistem:
- 3.2.5.1. nazivni napon: V, pozitivno/negativno uzemljenje<sup>1</sup>
- 3.2.5.2. generator:
- 3.2.5.2.1. tip:
- 3.2.5.2.2. nazivna snaga: VA
- 3.2.6. sistem paljenja, samo za motore sa paljenjem sa svjećicom:
- 3.2.6.1. marka(marke):
- 3.2.6.2. tip(tipovi):
- 3.2.6.3. radni postupak:
- 3.2.6.4. kriva ili šema ugla pretpaljenja<sup>2</sup>:
- 3.2.6.5. statički ugao pretpaljenja<sup>2</sup>: stepeni prije GMT
- 3.2.6.6. svjećice:
- 3.2.6.6.1. marka:
- 3.2.6.6.2. tip:
- 3.2.6.6.3. podešavanje razmaka između elektroda: mm

- 3.2.6.7. namotaj(namotaji) za paljenje („bobina“):
  - 3.2.6.7.1. marka:
  - 3.2.6.7.2. tip:
- 3.2.7. sistem hlađenja: tečnost/vazduh<sup>1</sup>
  - 3.2.7.1. nazivno podešavanje regulatora temperature motora:
  - 3.2.7.2. hlađenje tečnošću:
    - 3.2.7.2.1. vrsta tečnosti:
    - 3.2.7.2.2. pumpa(pumpe) za cirkulaciju: da/ne<sup>1</sup>
    - 3.2.7.2.3. karakteristike: ili
      - 3.2.7.2.3.1. marka(marke):
      - 3.2.7.2.3.2. tip(tipovi):
    - 3.2.7.2.4. prenosni odnos(odnosi) pogona:
    - 3.2.7.2.5. opis ventilatora i njegovog pogonskog mehanizma:
  - 3.2.7.3. hlađenje vazduhom:
    - 3.2.7.3.1. ventilator: da/ne<sup>1</sup>
    - 3.2.7.3.2. karakteristike: ili
      - 3.2.7.3.2.1. marka(marke):
      - 3.2.7.3.2.2. tip(tipovi):
    - 3.2.7.3.3. prenosni odnos(odnosi) pogona:
- 3.2.8. usisni sistem:
  - 3.2.8.1. kompresor: da/ne<sup>1</sup>
    - 3.2.8.1.1. marka(marke):
    - 3.2.8.1.2. tip(tipovi):
    - 3.2.8.1.3. opis sistema (npr. najveći pritisak punjenja kPa, prelivni ventil, ako se primjenjuje):
  - 3.2.8.2. hladnjak sabijenog vazduha: da/ne<sup>1</sup>
    - 3.2.8.2.1. tip: vazduh-vazduh/vazduh-voda<sup>1</sup>
  - 3.2.8.3. podpritisak u usisnom vodu pri nazivnom broju obrtaja motora i punom opterećenju, samo za motore sa samopaljenjem:
    - 3.2.8.3.1. najmanji dozvoljeni: kPa
    - 3.2.8.3.2. najveći dozvoljeni: kPa
    - 3.2.8.3.3. stvarni podatak u sistemu za usisavanje pri nazivnom broju obrtaja motora i 100% opterećenja vozila, samo za motore sa samopaljenjem (samo za Euro VI): kPa
  - 3.2.8.4. opis i crteži usisnih vodova i njihovih priloga (sakupljač usisnog vazduha, grijač, dodatni dovodi vazduha, itd.):
    - 3.2.8.4.1. opis usisne grane (uključujući crteže i/ili fotografije):
    - 3.2.8.4.2. filter vazduha, crteži: ili
      - 3.2.8.4.2.1. marka(marke):
      - 3.2.8.4.2.2. tip(tipovi):
    - 3.2.8.4.3. usisni prigušivač buke, crteži: ili
      - 3.2.8.4.3.1. marka(marke):
      - 3.2.8.4.3.2. tip(tipovi):
- 3.2.9. izduvni prigušivači buke:
  - 3.2.9.1. opis i/ili crteži izduvne grane:
  - 3.2.9.2. opis i/ili crtež sistema za prigušivanje buke
    - 3.2.9.2.1. opis i/ili crtež elemenata izduvnog sistema koji su dio sistema motora (samo za Euro VI)
  - 3.2.9.3. najveći dozvoljeni izduvni povratni pritisak pri normalnom broju obrtaja i 100% opterećenju: kPa

- 3.2.9.3.1. stvarni podatak izduvnog sistema pri nazivnom broju obrtaja motora i 100% opterećenja vozila, samo za motore sa paljenjem sa svjećicom (samo za Euro VI): kPa
- 3.2.9.4. prigušivač izduvnog sistema(prigušivači):  
tip i oznaka izduvnog(izduvnih) prigušivača buke:  
gdje je relevantno za spoljašnju buku: mjere smanjenja u motorskom prostoru i na motoru
- 3.2.9.5. položaj izlaznog otvora:
- 3.2.9.6. prigušivač buke u izduvnom vodu koji sadrži vlaknaste materijale:
- 3.2.9.7. zapremina izduvnog sistema: dm<sup>3</sup>
- 3.2.9.7.1. prihvatljiva zapremina izduvnog sistema (samo za Euro VI): dm<sup>3</sup>
- 3.2.9.7.2. zapremina izduvnog sistema koji je dio sistema motora: dm<sup>3</sup> (samo Euro VI)
- 3.2.10. najmanje površine poprečnog presjeka ulaznog i izlaznog otvora:
- 3.2.11. uglovi otvaranja/zatvaranja ventila ili drugi ekvivalentni podaci:
- 3.2.11.1. najveći hod ventila, uglovi otvaranja i zatvaranja ili podaci o uglovima otvaranja i zatvaranja kod drugih sistema razvođenja, u odnosu na mrtve tačke, za sisteme sa promjenjivim uglovima otvaranja/zatvaranja, najveće i najmanje vrijednosti:
- 3.2.11.2. referentne veličine i/ili nivoi podešavanja<sup>1</sup>:
- 3.2.12. mjere protiv zagađenja vazduha:
- 3.2.12.1. uređaj za recikliranje gasova iz kućišta motora (opis i crteži):
- 3.2.12.1.1. uređaj za recikliranje gasova iz kućišta motora (samo za Euro VI): da/ne<sup>1</sup>  
ako da, opis i crtež  
ako ne, potrebna je saobraznost sa Prilogom V. Direktive (EZ) br. 582/2011
- 3.2.12.2. dodatni uređaji za smanjivanje zagađenja, ako postoje i nijesu opisani u drugim tačkama:
- 3.2.12.2.1. katalizator: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.1.1. broj katalizatora i elemenata (navesti sljedeće podatke za svaku zasebnu jedinicu):
- 3.2.12.2.1.2. dimenzije, oblik i zapremina katalizatora:
- 3.2.12.2.1.3. tip katalizatorskog dejstva:
- 3.2.12.2.1.4. ukupna količina plemenitih metala:
- 3.2.12.2.1.5. relativna koncentracija:
- 3.2.12.2.1.6. nosač (struktura i materijal):
- 3.2.12.2.1.7. gustina saća:
- 3.2.12.2.1.8. vrsta kućišta katalizatora:
- 3.2.12.2.1.9. položaj katalizatora (mjesto i referentni razmak u izduvnom sistemu):
- 3.2.12.2.1.10. toplotna zaštita: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.1.11. sistemi regeneracije/metoda naknadne obrade izduvnih gasova, opis:
- 3.2.12.2.1.11.1. broj radnih ciklusa ispitivanja tipa i (ili ekvivalentnih ciklusa na ispitnom uređaju) između dva ciklusa kada nastupe faze regeneracije pod uslovima koji odgovaraju ispitivanju tipa i:
- 3.2.12.2.1.11.2. opis metode upotrebene za određivanje broja ciklusa između dva ciklusa kada nastupe faze regeneracije:
- 3.2.12.2.1.11.3. parametri za određivanje nivoa opterećenja koje se zahtijeva prije regeneracije (temperatura, pritisak itd.):
- 3.2.12.2.1.11.4. opis metode upotrebene za opterećenje sistema u postupku ispitivanja:
- 3.2.12.2.1.11.5. uobičajeno područje radne temperature: K
- 3.2.12.2.1.11.6. potrošni reagensi: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.1.11.7. vrsta i koncentracija reagensa potrebnog za katalitičku reakciju:
- 3.2.12.2.1.11.8. uobičajeno područje radne temperature reagensa: K

- 3.2.12.2.1.11.9. međunarodna norma:
- 3.2.12.2.1.11.10. učestanost ponovnog punjenja reagensa: stalno (pri punjenju goriva)/pri održavanju<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.1.12. marka katalizatora:
- 3.2.12.2.1.13. identifikacioni broj dijela:
- 3.2.12.2.2. senzor kiseonika (lambda sonda): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.2.1. marka:
- 3.2.12.2.2.2. položaj:
- 3.2.12.2.2.3. područje regulacije:
- 3.2.12.2.2.4. tip:
- 3.2.12.2.2.5. identifikacioni broj dijela:
- 3.2.12.2.3. Ubrizgavanje vazduha<sup>1</sup>:
- 3.2.12.2.3.1. tip (pulsiranje vazduha, pumpa za vazduh, itd.):
- 3.2.12.2.4. Recirkulacija izduvnih gasova (EGR): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.4.1. karakteristike (marka, tip, protok, itd.):
- 3.2.12.2.4.2. sistem hlađenja vodom: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.5. sistem za smanjivanje emisije isparavanjem: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.5.1. detaljni opis uređaja i njihovih podešavanja:
- 3.2.12.2.5.2. crtež sistema za smanjivanje emisije isparivanjem:
- 3.2.12.2.5.3. crtež posude za aktivni ugalj:
- 3.2.12.2.5.4. masa suvog aktivnog uglja: g
- 3.2.12.2.5.5. šematski crtež rezervoara goriva sa podacima o zapremini i materijalu:
- 3.2.12.2.5.6. crtež toplotne zaštite između rezervoara i izduvnog sistema:
- 3.2.12.2.6. odvajač (filter) čestica: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.6.1. dimenzije, oblik i zapremina odvajača (filtera) čestica:
- 3.2.12.2.6.2. tip i konstrukcija odvajača čestica:
- 3.2.12.2.6.3. položaj (referentni razmak u izduvnom sistemu):
- 3.2.12.2.6.4. metoda ili uređaj za regeneraciju, opis i/ili crtež:
- 3.2.12.2.6.4.1. broj radnih ciklusa ispitivanja tipa i (ili ekvivalentnih ciklusa na ispitnom uređaju) između dva ciklusa kada nastupe faze regeneracije pod uslovima koji odgovaraju ispitivanju tipa i:
- 3.2.12.2.6.4.2. opis metode upotrebene za određivanje broja ciklusa između dva ciklusa kada nastupe faze regeneracije:
- 3.2.12.2.6.4.3. parametri za određivanje nivoa opterećenja koji se zahtijeva prije regeneracije (temperatura, pritisak itd.):
- 3.2.12.2.6.4.4. opis metode upotrebene za opterećenje sistema u postupku ispitivanja:
- 3.2.12.2.6.5. proizvođač odvajača čestica:
- 3.2.12.2.6.6. identifikacioni broj dijela:
- 3.2.12.2.6.7. uobičajena radna temperatura reagensa, samo za teška vozila: K i područje pritiska (kPa)
- 3.2.12.2.6.8. u slučaju povremene regeneracije, samo za teška vozila:
- 3.2.12.2.6.8.1. broj ETC ciklusa ispitivanja između dvije regeneracije (n1) (ne primjenjuje se za Euro VI):
- 3.2.12.2.6.8.1.1. broj WHTC ispitnih ciklusa bez regeneracije (n) (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.6.8.2. broj ETC ciklusa ispitivanja tokom regeneracije (n2): (ne primjenjuje se za Euro VI)
- 3.2.12.2.6.8.2.1. broj WHTC ispitnih ciklusa sa regeneracijom (n<sub>R</sub>) (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.6.9. drugi sistemi: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.12.2.6.9.1. opis i način rada:
- 3.2.12.2.7. sistem ugrađene dijagnostike (OBD): da/ne<sup>1</sup>

- 3.2.12.2.7.0.1. broj porodica OBD motora u porodici motora (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.0.2. prema potrebi, popis porodica OBD motora (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.0.3. broj porodice OBD motora kojoj pripada osnovni motor/član porodice motora (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.0.4. dokumentacija o OBD-u na koju upućuje proizvođač, a koja se zahtijeva za potrebe homologacije OBD sistema (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.0.5. prema potrebi, proizvođačko upućivanje na dokumentaciju za ugradnju sistema motora opremljenog OBD-om u vozilu (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.0.6. prema potrebi, proizvođačko upućivanje na opisnu dokumentaciju koja se odnosi na ugradnju OBD sistema homologovanog tipa na vozilo (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.7.1. opis i/ili crtež indikatora neispravnosti (MI):
- 3.2.12.2.7.2. popis i svrha svih sastavnih dijelova koje se prate sa OBD sistemom:
- 3.2.12.2.7.3. opis (opšti princip rada) za:
  - 3.2.12.2.7.3.1. motore sa paljenjem sa svjećicom:
    - 3.2.12.2.7.3.1.1. nadzor katalizatora:
    - 3.2.12.2.7.3.1.2. prepoznavanje grešaka u sagorijevanju:
    - 3.2.12.2.7.3.1.3. nadzor senzora kiseonika (lambda sonde):
    - 3.2.12.2.7.3.1.4. ostali sastavni dijelovi praćeni od strane OBD sistema:
  - 3.2.12.2.7.3.2. motore sa samopaljenjem:
    - 3.2.12.2.7.3.2.1. nadzor katalizatora:
    - 3.2.12.2.7.3.2.2. nadzor odvajanja čestica:
    - 3.2.12.2.7.3.2.3. nadzor elektronskog sistema napajanja gorivom:
    - 3.2.12.2.7.3.2.4. nadzor sistema za odvajanje NO<sub>x</sub>:
    - 3.2.12.2.7.3.2.5. ostali sastavni dijelovi praćeni od strane OBD sistema:
- 3.2.12.2.7.4. kriterijumi za aktiviranje indikatora neispravnosti (MI) (određeni broj ciklusa vožnje ili statistička metoda):
- 3.2.12.2.7.5. popis svih OBD izlaznih kodova i korišćenih formata (s objašnjenjem):
- 3.2.12.2.7.6. proizvođač vozila mora dostaviti sljedeće dodatne podatke kako bi se omogućila proizvodnja rezervnih ili servisnih dijelova kompatibilnih sa OBD sistemom, dijagnostičkih uređaja i ispitne opreme:
  - 3.2.12.2.7.6.1. opis vrste i broj ciklusa predkondicioniranja koji je upotrebljen pri prvoj homologaciji vozila:
  - 3.2.12.2.7.6.2. opis vrste OBD pokaznog ciklusa koji je upotrebljen pri prvoj homologaciji tipa vozila za sastavni dio koji je pod nadzorom OBD sistema:
  - 3.2.12.2.7.6.3. detaljna dokumentacija u kojoj su opisani svi sastavni dijelovi nadzirani pomoću strategije otkrivanja grešaka i za aktiviranje indikatora neispravnosti (određeni broj voznih ciklusa ili statistička metoda), uključujući popis relevantnih sekundarnih nadziranih parametara za svaki sastavni dio koji se prati od strane OBD sistema.  
popis svih izlaznih OBD kodova i upotrebljenih formata (s objašnjenjem svakog) koji se upotrebljavaju za pojedine sastavne dijelove pogonske grupe koji imaju veze sa emisijama i za pojedine sastavne dijelove koji nemaju veze sa emisijama, kada se nadzorom sastavnog dijela određuje aktiviranje indikatora neispravnosti:  
u slučaju tipova vozila koji upotrebljavaju vezu za prenos podataka u skladu sa normom ISO 15765-4 - „Drumska vozila - Dijagnostika na regulatoru mrežnih područja (CAN) - 4. dio: Zahtjevi za sisteme koji se odnose na emisiju“, mora se dostaviti detaljno objašnjenje podataka:
  - 3.2.12.2.7.6.4. prethodno zahtijevani podaci mogu se definisati popunjavanjem sljedeće tabele:
    - 3.2.12.2.7.6.4.1. laka teretna vozila:

Sastavni dio	Kod greške	Strategija kontrole	Kriterijumi za otkrivanje greške	Kriterijumi za aktiviranje MI	Sekundarni parametri	Predkondicioniranje	Pokazno ispitivanje
Katalizator	P0420	Signali senzora kiseonika 1 i 2	Razlika između signala senzora 1 i 2	3. ciklus	broj obrtaja motora, opterećenje motora, A/F način rada, temperatura katalizatora	dva ciklusa Tipa I	Tip I

3.2.12.2.7.6.4.2. teška teretna vozila:

Sastavni dio	Kod greške	Strategija kontrole	Kriterijumi za otkrivanje greške	Kriterijumi za aktiviranje MI	Sekundarni parametri	Predkondicioniranje	Pokazno ispitivanje
SCR katalizator	Pxxx	Signali NO <sub>x</sub> senzora 1 i 2	Razlika između signala senzora 1 i 2	3. ciklus	broj obrtaja motora, opterećenje motora, temperatura katalizatora, djelovanje reagensa	Tri ispitna ciklusa OBD (3 kratka ciklusa ESC)	Ispitni ciklus OBD (kratki ciklus ESC)

3.2.12.2.7.6.5. norma komunikacionog protokola OBD<sup>8</sup> (samo za Euro VI):

3.2.12.2.7.7. informacije u vezi sa OBD-om na koje upućuje proizvođač, a koje se zahtijevaju za potrebe saobraznosti sa odredbama o pristupu informacijama o OBD-u vozila i popravci i održavanju (samo za Euro VI):

3.2.12.2.7.7.1. umjesto proizvođačkog upućivanja predviđenog u dijelu 3.2.12.2.7.7, upućivanje u dokumentu koji je priložen opisnom dokumentu koji sadrži sljedeću tabelu popunjenu u skladu sa ovim primjerom:

Sastavni dio - Kodna oznaka greške - Strategija nadzora - Kriterijumi za otkrivanje grešaka - Kriterijumi za aktiviranje MI-a - Sekundarni parametri - Predkondicioniranje - Ispitivanje za dokazivanje

Katalizator - P0420 - Signali lambda sonde 1 i 2 - Razlika između signala lambda sonde 1 i 2 - Treći ciklus - Broj obrtaja motora, opterećenje motora, odnos vazduh/gorivo, temperatura katalizatora - Dva ciklusa Tipa 1 - Tip 1

3.2.12.2.7.8. sastavni dijelovi OBD-a ugrađeni u vozilo (samo za Euro VI):

3.2.12.2.7.8.0. druga mogućnost homologacije: da/ne<sup>1</sup>

3.2.12.2.7.8.1. popis sastavnih dijelova OBD-a ugrađenih u vozilo:

3.2.12.2.7.8.2. pisani opis i/ili crtež pokazivača neispravnosti (MI)<sup>10</sup>:

3.2.12.2.7.8.3. pisani opis i/ili crtež spoljnog komunikacionog interfejsa OBD-a<sup>10</sup>:

3.2.12.2.8. drugi sistemi (opis i djelovanje):

3.2.12.2.8.1. sistemi koji omogućavaju pravilno djelovanje mjera za kontrolu emisije NO<sub>x</sub> (samo za Euro VI):

3.2.12.2.8.2. motor sa trajnim deaktiviranjem prinude vozača koji upotrebljavaju spasilačke službe ili se upotrebljava na vozilima iz stava 3. tačke (b) člana 2. Direktive (EZ) 133/2014 (samo za Euro VI): da/ne<sup>1</sup>

3.2.12.2.8.2.1. motor sa trajnim deaktiviranjem prinude vozača, koji upotrebljavaju spasilačke službe ili se upotrebljavaju na vozilima određena u članu 2. stavu 3. tački (b) Direktive (EZ) 133/2014 (Samo Euro VI): da/ne<sup>1</sup>

3.2.12.2.8.2.2. aktiviranje načina spore vožnje: onesposobljen nakon ponovnog pokretanja/ onesposobljen nakon punjenja goriva/onesposobljen nakon parkiranja<sup>1,8</sup>

3.2.12.2.8.3. broj porodica OBD motora u porodici motora uzetoj u obzir kod utvrđivanja ispravnosti djelovanja mjera za kontrolu NO<sub>x</sub> (samo za Euro VI):

3.2.12.2.8.3.1. popis porodice motora OBD-a unutar obrađene porodice motora kada se osigurava ispravno djelovanje mjera za nadzor emisija NO<sub>x</sub>, ako postoji

- (samo za Euro VI):
- 3.2.12.2.8.3.2. broj porodice motora OBD-a kojoj pripada osnovni motor/član porodice motora (samo za Euro VI):
  - 3.2.12.2.8.5. broj porodice OBD motora kojoj pripada osnovni motor/član porodice motora (samo za Euro VI):
  - 3.2.12.2.8.6. najniža koncentracija aktivne komponente prisutne u reagensu koja ne aktivira sistem za upozoravanje ( $CD_{min}$ ) (samo za Euro VI): % (zapremine)
  - 3.2.12.2.8.7. prema potrebi, proizvođačko upućivanje na dokumentaciju za ugradnju u vozilo sistema za osiguranje ispravnog dejstva mjera za kontrolu  $NO_x$  (samo za Euro VI):
  - 3.2.12.2.8.8. sastavni dijelovi sistema u vozilu koji osiguravaju ispravnost djelovanja mjera za kontrolu  $NO_x$
  - 3.2.12.2.8.8.1. aktiviranje načina spore vožnje: onesposobljen nakon ponovnog pokretanja/ onesposobljen nakon punjenja goriva/onesposobljen nakon parkiranja  
Popis sastavnih dijelova sistema na vozilu koji osiguravaju ispravno djelovanje mjera za nadzor emisija  $NO_x$
  - 3.2.12.2.8.8.2. prema potrebi, proizvođačko upućivanje na opisnu dokumentaciju koja se odnosi na ugradnju sistema za osiguranje ispravnog djelovanja mjera za kontrolu  $NO_x$  homologovanog motora na vozilo:
  - 3.2.12.2.8.8.3. tekstualni opis i/ili crtež signala za upozorenje<sup>10</sup>:
  - 3.2.12.2.8.8.4. druga mogućnost homologacije: da/ne<sup>1</sup>
  - 3.2.12.2.8.8.5. grijani/ne grijani rezervoar reagensa i sistem za doziranje reagensa:
  - 3.2.12.2.9. ograničivač obrtnog momenta: da/ne<sup>1</sup>
  - 3.2.12.2.9.1. opis aktiviranja ograničavača obrtnog momenta (samo teška teretna vozila):
  - 3.2.12.2.9.2. opis krive ograničavača obrtnog momenta pri punom opterećenju, samo za teška tereta vozila:
  - 3.2.13. zatamnjenost izduvnih gasova:
  - 3.2.13.1. mjesto oznake koeficijenta apsorpcije, samo za motore sa samopaljenjem:
  - 3.2.13.2. snaga motora, u šest mjernih tačaka:
  - 3.2.13.3. snaga motora mjerena na: ispitnom uređaju/vozilu<sup>1</sup>:
  - 3.2.13.3.1. deklarirani brojevi obrtaja i snage:

Mjerne tačke	Broj obrtaja motora [ $min^{-1}$ ]	Snaga [kW]
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

- 3.2.14. pojedinosti o svakom uređaju za smanjenje potrošnje goriva (ako to nije obuhvaćeno drugim tačkama):
- 3.2.15. sistem napajanja motora tečnim naftnim gasom (TNG): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.15.1. broj homologacije:
- 3.2.15.2. elektronska jedinica za upravljanje radom motora koji kao gorivo upotrebljava TNG:
- 3.2.15.2.1. marka(marke):
- 3.2.15.2.2. tip(tipovi):
- 3.2.15.2.3. mogućnosti podešavanja koja utiču na emisiju:
- 3.2.15.3. dodatna dokumentacija:
- 3.2.15.3.1. opis zaštite katalizatora pri prelasku sa benzina na TNG i obrnuto:
- 3.2.15.3.2. šema sistema (električni spojevi, priključna crijeva za izjednačivanje pritiska, itd.):

- 3.2.15.3.3. crteži simbola:
- 3.2.16. sistem napajanja motora prirodnim gasom (KPG): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.16.1. broj homologacije:
- 3.2.16.2. elektronska jedinica za upravljanje radom motora koji kao gorivo upotrebljava KPG:
  - 3.2.16.2.1. marka(marke):
  - 3.2.16.2.2. tip(tipovi):
  - 3.2.16.2.3. mogućnosti podešavanja koja utiču na emisiju:
- 3.2.16.3. dodatna dokumentacija:
- 3.2.16.3.1. opis zaštite katalizatora pri prelasku sa benzina na KPG i obrnuto:
- 3.2.16.3.2. šema sistema (električne veze, priključna crijeva za izjednačivanje pritiska, itd.):
  - 3.2.16.3.3. crteži simbola:
- 3.2.17. specifični podaci za motore koji kao gorivo upotrebljavaju gasovito gorivo za teška teretna vozila (u slučaju drugačijih sistema, navedite ekvivalentne podatke):
  - 3.2.17.1. gorivo: TNG/KPG-H/KPG-L/KPG-HL<sup>1</sup>
  - 3.2.17.2. regulator(regulatori) pritiska ili isparivač(isparivači)/regulator(regulatori) pritiska<sup>1</sup>
    - 3.2.17.2.1. marka(marke):
    - 3.2.17.2.2. tip(tipovi):
    - 3.2.17.2.3. broj stepeni redukcije pritiska:
    - 3.2.17.2.4. pritisak u konačnom stepenu: najmanji: kPa, najveći: kPa
    - 3.2.17.2.5. broj glavnih tačaka podešavanja:
    - 3.2.17.2.6. broj glavnih tačaka podešavanja na praznom hodu:
    - 3.2.17.2.7. broj homologacije:
  - 3.2.17.3. sistem napajanja gorivom: uređaj za miješanje/ubrizgavanje gasa/ubrizgavanje tečnosti/direktno ubrizgavanje<sup>1</sup>
    - 3.2.17.3.1. regulisanje odnosa smješe:
    - 3.2.17.3.2. opis sistema i/li šema i crteži
    - 3.2.17.3.3. broj homologacije:
  - 3.2.17.4. uređaj za miješanje:
    - 3.2.17.4.1. broj:
    - 3.2.17.4.2. marka(marke):
    - 3.2.17.4.3. tip(tipovi):
    - 3.2.17.4.4. položaj:
    - 3.2.17.4.5. mogućnosti podešavanja:
    - 3.2.17.4.6. broj homologacije:
  - 3.2.17.5. ubrizgavanje u usisnu granu:
    - 3.2.17.5.1. ubrizgavanje: centralno/pojedinačno<sup>1</sup>
    - 3.2.17.5.2. ubrizgavanje: kontinuirano/s prekidima istovremeno/ sa prekidima redosljedno<sup>1</sup>
      - 3.2.17.5.3. sistem ubrizgavanja:
        - 3.2.17.5.3.1. marka(marke):
        - 3.2.17.5.3.2. tip(tipovi):
        - 3.2.17.5.3.3. mogućnosti podešavanja:
        - 3.2.17.5.3.4. broj homologacije:
      - 3.2.17.5.4. napojna pumpa (ako se primjenjuje):
        - 3.2.17.5.4.1. marka(marke):
        - 3.2.17.5.4.2. tip(tipovi):

- 3.2.17.5.4.3. broj homologacije:
- 3.2.17.5.5. brizgaljka(brizgaljke):
- 3.2.17.5.5.1. marka(marke):
- 3.2.17.5.5.2. tip(tipovi):
- 3.2.17.5.5.3. broj homologacije:
- 3.2.17.6. direktno ubrizgavanje:
- 3.2.17.6.1. pumpa za ubrizgavanje/regulator pritiska<sup>1</sup>
- 3.2.17.6.1.1. marka(marke):
- 3.2.17.6.1.2. tip(tipovi):
- 3.2.17.6.1.3. početak ubrizgavanja:
- 3.2.17.6.1.4. broj homologacije:
- 3.2.17.6.2. brizgaljka(brizgaljke):
- 3.2.17.6.2.1. marka(marke):
- 3.2.17.6.2.2. tip(tipovi):
- 3.2.17.6.2.3. pritisak otvaranja: kPa ili dijagram karakteristika<sup>2</sup>
- 3.2.17.6.2.4. broj homologacije:
- 3.2.17.7. elektronska upravljačka jedinica (ECU):
- 3.2.17.7.1. marka(marke):
- 3.2.17.7.2. tip(tipovi):
- 3.2.17.7.3. mogućnosti podešavanja:
- 3.2.17.7.4. brojčana oznaka(oznake) za kalibriranje:
- 3.2.17.8. posebna oprema za prirodni gas kao gorivo:
- 3.2.17.8.1. varijanta 1, samo za slučaj homologacija motora za više specifičnih sastava goriva:
- 3.2.17.8.1.0.1. automatsko prilagođavanje (samo za Euro VI): da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.17.8.1.0.2. kalibracija za posebni sastav gasa (samo za Euro VI): PP-H/PP-L/PP-HL<sup>1</sup>
- 3.2.17.8.1.1. pretvaranje za posebni sastav gasa (samo za Euro VI): PP-H/PP-L/PP-HL<sup>1</sup>
- 3.2.17.8.1.1. sastav goriva:
 

metan (CH <sub>4</sub> ):	osnova: % mol	min. % mol	max. % mol
etan (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ):	osnova: % mol	min. % mol	max. % mol
propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ):	osnova: % mol	min. % mol	max. % mol
butan (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ):	osnova: % mol	min. % mol	max. % mol
C <sub>5</sub> /C <sub>5+</sub> :	osnova: % mol	min. % mol	max. % mol
kiseonik (O <sub>2</sub> ):	osnova: % mol	min. % mol	max. % mol
inertni gas (N <sub>2</sub> , He, itd.):	osnova: % mol	min. % mol	max. % mol
- 3.2.17.8.1.2. brizgaljka (brizgaljke):
- 3.2.17.8.1.2.1. marka(marke):
- 3.2.17.8.1.2.2. tip(tipovi):
- 3.2.17.8.1.3. ostalo (ako se primjenjuje):
- 3.2.17.8.2. varijanta 2, samo za slučaj homologacija za više specifičnih sastava goriva:
- 3.2.17.9. ako je prikladno, proizvođačka oznaka dokumentacije za ugradnju u vozilo motora sa dvojnim gorivom<sup>x1</sup>
- 3.2.18. sistem za punjenje vodonikom: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.18.1. broj homologacije:
- 3.2.18.2. elektronska upravljačka jedinica (ECU) motora za punjenje vodonikom:
- 3.2.18.2.1. marka(marke):
- 3.2.18.2.2. tip(tipovi):
- 3.2.18.2.3. mogućnosti prilagođavanja s obzirom na emisiju:
- 3.2.18.3. ostala dokumentacija:
- 3.2.18.3.1. opis zaštite katalizatora pri prebacivanju s benzina na vodonik ili obrnuto:
- 3.2.18.3.2. šema sistema (električni spojevi, spojevi vakuumskih crijeva za kompenzaciju)

- itd.):
- 3.2.18.3.3. crtež simbola:
- 3.2.19. sistem punjenja sa H<sub>2</sub>NG: da/ne<sup>1</sup>
- 3.2.19.1. procenat vodonika u gorivu (najviši, koji je odredio proizvođač):
- 3.2.19.2. broj EC homologacije:
- 3.2.19.3. elektronska upravljačka nadzorna jedinica za punjenje sa H<sub>2</sub>NG
- 3.2.19.3.1. marka(marke):
- 3.2.19.3.2. tip(tipovi):
- 3.2.19.3.3. mogućnosti prilagođavanja obzirom na emisiju:
- 3.2.19.4. ostala dokumentacija
- 3.2.19.4.1. opis zaštite katalizatora pri prebacivanju sa benzina na H<sub>2</sub>NG ili obrnuto:
- 3.2.19.4.2. šema sistema (električni spojevi, spojevi vakuumskih crijeva za kompenzaciju itd.):
- 3.2.19.4.3. crtež simbola:
- 3.3. elektromotor:
- 3.3.1. tip (način namotavanja, pobuda):
- 3.3.1.1. najveća satna snaga: kW
- 3.3.1.1.1. najveća neto snaga (prema podacima proizvođača): kW
- 3.3.1.1.2. najveća 30-minutna snaga (prema podacima proizvođača): kW
- 3.3.1.2. radni napon: V
- 3.3.2. akumulator:
- 3.3.2.1. broj ćelija:
- 3.3.2.2. masa: kg
- 3.3.2.3. kapacitet: Ah (Amper-sati)
- 3.3.2.4. položaj:
- 3.4. drugi pogonski motori ili agregati ili njihove kombinacije:
- 3.4.1. hibridno električno vozilo: da/ne<sup>1</sup>
- 3.4.2. kategorija hibridnog vozila: napajanje iz spoljnog izvora/napajanje iz unutrašnjeg izvora<sup>1</sup>
- 3.4.3. sklopka za izbor načina rada: sa/bez<sup>1</sup>
- 3.4.3.1. rapoloživi načini rada:
- 3.4.3.1.1. potpuno električni: da/ne<sup>1</sup>
- 3.4.3.1.2. potpuno na gorivo: da/ne<sup>1</sup>
- 3.4.3.1.3. hibridni načini: da/ne<sup>1</sup> (ako da, kratak opis)
- 3.4.4. opis uređaja za akumuliranje energije (akumulator, kondenzator, zamajac/generator):
- 3.4.4.1. marka(marke):
- 3.4.4.2. tip(tipovi):
- 3.4.4.3. identifikacioni broj:
- 3.4.4.4. vrsta elektro-hemijskog sastava:
- 3.4.4.5. energija (za akumulator: napon V i kapacitet Ah u 2 sata, za kondenzator: I):
- 3.4.4.6. punjač: u vozilu/spoljni/bez<sup>1</sup>
- 3.4.5. elektromotor (odvojeno opisati sve tipove elektromotora):
- 3.4.5.1. marka:
- 3.4.5.2. tip:
- 3.4.5.3. osnovna upotreba: pogonski motor/generator<sup>1</sup>
- 3.4.5.3.1. kada se upotrebljava kao pogonski motor: jedan motor/više (broj) motora<sup>1</sup>
- 3.4.5.4. najveća snaga: kW
- 3.4.5.5. način rada:
- 3.4.5.5.5.1. jednosmjerna struja/naizmjenična struja/broj faza<sup>1</sup>

- 3.4.5.5.2. odvojena pobuda/serijski/sastavni<sup>1</sup>
- 3.4.5.5.3. sinhroni/asinhroni<sup>1</sup>
- 3.4.6. upravljačka jedinica:
- 3.4.6.1. marka(marke):
- 3.4.6.2. tip(tipovi):
- 3.4.6.3. identifikacioni broj:
- 3.4.7. regulator snage:
- 3.4.7.1. marka(marke):
- 3.4.7.2. tip(tipovi):
- 3.4.7.3. identifikacioni broj:
- 3.4.8. radijus kretanja električnog vozila: km, u skladu sa prilogom 9. UN ECE pravilnika br. 101:
- 3.4.9. proizvođačka preporuka za predkondicioniranje:
- 3.5. emisija CO<sub>2</sub>/potrošnja goriva<sup>o</sup> (prema podacima proizvođača):
- 3.5.1. masa emisije CO<sub>2</sub>:
- 3.5.1.1. masa emisije CO<sub>2</sub> (u naselju): g/km
- 3.5.1.2. masa emisije CO<sub>2</sub> (van naselja): g/km
- 3.5.1.3. masa emisije CO<sub>2</sub> (kombinovano): g/km
- 3.5.2. potrošnja goriva (navode se podaci za svako ispitno referentno gorivo):
- 3.5.2.1. potrošnja goriva (u naselju): l/100 km / m<sup>3</sup>/100 km / kg/100 km<sup>1</sup>
- 3.5.2.2. potrošnja goriva (van naselja) : l/100 km / m<sup>3</sup>/100 km / kg/100 km<sup>1</sup>
- 3.5.2.3. potrošnja goriva (kombinovano) : l/100 km / m<sup>3</sup>/100 km / kg/100 km<sup>1</sup>
- 3.5.3. potrošnja električne energije za električna vozila:
- 3.5.3.1. potrošnja električne energije za potpuno električna vozila: Wh/km
- 3.5.3.2. potrošnja električne energije za hibridna električna vozila s vanjskim punjenjem:
- 3.5.3.2.1. potrošnja električne energije (uslov A, kombinovano): Wh/km
- 3.5.3.2.2. potrošnja električne energije (uslov B, kombinovano): Wh/km
- 3.5.3.2.3. potrošnja električne energije (težinski, kombinovano): Wh/km
- 3.5.4. emisije CO<sub>2</sub> za teške motore (samo za Euro VI):
- 3.5.4.1. ispitivanje WHSC masene emisije CO<sub>2</sub> (<sup>x3</sup>): Potrošnja goriva: g/kWh
- 3.5.4.2. ispitivanje WHSC masene emisije CO<sub>2</sub> u dizelskom režimu rada(<sup>x2</sup>) g/kWh
- 3.5.4.3. ispitivanje WHSC masene emisije CO<sub>2</sub> u režimu rada s dvojnim gorivom<sup>x1</sup>: g/kWh
- 3.5.4.4. ispitivanje WHTC masene emisije CO<sub>2</sub><sup>x3,9</sup>: potrošnja goriva: g/kWh
- 3.5.4.5. ispitivanje WHTC masene emisije CO<sub>2</sub> u dizel režimu rada<sup>x2,9</sup>: g/kWh
- 3.5.4.6. ispitivanje WHTC masene emisije CO<sub>2</sub> u režimu rada s dvojnim gorivom<sup>x1,9</sup>: g/kWh
- 3.5.5. potrošnja goriva za teške motore (samo za Euro VI):
- 3.5.5.1. Ispitivanje WHSC potrošnje goriva<sup>x3</sup>: potrošnja goriva: g/kWh
- 3.5.5.2. ispitivanje WHSC potrošnje goriva u dizel režimu rada<sup>x2</sup>: g/kWh
- 3.5.5.3. ispitivanje WHSC potrošnje goriva u režimu rada s dvojnim gorivom<sup>x1</sup>: g/kWh
- 3.5.5.4. ispitivanje WHTC potrošnje goriva<sup>9,x3</sup>: potrošnja goriva: g/kWh
- 3.5.5.5. ispitivanje WHTC potrošnje goriva u dizel režimu rada<sup>9,x2</sup>: g/kWh
- 3.5.5.6. ispitivanje WHTC potrošnje goriva u režimu rada s dvojnim gorivom<sup>9,x1</sup>: g/kWh
- 3.5.6. vozilo sa ugrađenom eko-inovacijom: da/ne<sup>1</sup>
- 3.5.6.1. tip/verzija/varijanta osnovnog vozila (prema potrebi):
- 3.5.6.2. postojanje interakcije između različitih eko-inovacija: da/ne<sup>1</sup>
- 3.5.6.3. podaci o emisijama povezanim sa upotrebom eko-inovacija (ponoviti tabelu za svako ispitano referentno gorivo):

Odluka o odobrenju eko-inovacije	Oznaka eko-inovacije	1. Emisije CO <sub>2</sub> iz osnovnog vozila [g/km]	2. Emisije CO <sub>2</sub> iz vozila sa eko-inovacijom [g/km]	3. Emisije CO <sub>2</sub> iz osnovnog vozila u ispitnom ciklusu tipa 1	4. Emisije CO <sub>2</sub> iz vozila sa eko-inovacijom u ispitnom ciklusu tipa 1	5. Faktor iskoristivosti (UF) , tj. vremenski udio korišćenja tehnologije u normalnim radnim uslovima	Ušteda emisija CO <sub>2</sub> ((1-2)-(3-4))*5
xxxx/201x							
Ukupna ušteda emisija CO <sub>2</sub> [g/km]:							

- 3.6. dozvoljene temperature prema podacima proizvođača:
- 3.6.1. sistem za hlađenje:
- 3.6.1.1. hlađenje tečnošću:  
najveća temperatura na izlazu: K
- 3.6.1.2. hlađenje vazduhom:
- 3.6.1.2.1. referentna tačka:
- 3.6.1.2.2. najveća temperatura u referentnoj tački: K
- 3.6.2. najveća temperatura usisnog vazduha na izlazu iz hladnjaka: K
- 3.6.3. najveća temperatura izduvnih gasova u tački izduvnog sistema koja je najbliža spoljnoj prirubnici izduvne grane ili turbopunjača: K
- 3.6.4. temperatura goriva: najmanja: K, najveća: K  
za dizel motore na ulazu pumpe za ubrizgavanje, a za motore koji kao gorivo upotrebljavaju gas na zadnjem stepenu regulatora pritiska:
- 3.6.5. temperatura maziva: najmanja: K, najveća: K
- 3.6.6. pritisak goriva: najmanji: kPa, najveći: kPa  
na zadnjem stepenu regulatora pritiska, samo za motore koji kao gorivo upotrebljavaju gas:
- 3.7. pomoćni uređaji koje pogoni motor:  
snaga za pogon pomoćnih uređaja:

Uređaji	Snaga za pogon [kW] pri različitim brojevima obrtaja						
	Prazni hod	Niski broj obrtaja	Povećani broj obrtaja	Broj obrtaja (A)*	Broj obrtaja (B)*	Broj obrtaja (C)*	Referentni broj obrtaja**
P(a) Pomoćni uređaji potrebni za rad motora (treba oduzeti od izmjerene snage motora)							
* ESC ispitivanje ** samo ETC ispitivanje							

- 3.8. sistem za podmazivanje:
- 3.8.1. opis sistema:
- 3.8.1.1. položaj rezervoara maziva:
- 3.8.1.2. sastav dovoda maziva: sa pumpom/sa ubrizgavanjem u usisni dio/miješanje sa gorivom, itd.<sup>1</sup>
- 3.8.2. pumpa za podmazivanje:

- 3.8.2.1. marka(marke):
- 3.8.2.2. tip(tipovi):
- 3.8.3. miješanje sa gorivom:
- 3.8.3.1. procenat:
- 3.8.4. hladnjak ulja: da/ne<sup>1</sup>
- 3.8.4.1. crtež(crteži): ili
- 3.8.4.1.1. marka(marke):
- 3.8.4.1.2. tip(tipovi):

**4. PRENOSNIK SNAGE <sup>P</sup>**

- 4.1. crtež prenosnika snage:
- 4.2. vrsta (mehanički, hidraulični, električni, itd.):
- 4.2.1. kratak opis električnih/elektronskih sastavnih dijelova, ako postoje:
- 4.3. moment inercije zamajca:
- 4.3.1. dodatni moment inercije bez uključenog prenosa:
- 4.4. spojnica:
- 4.4.1. tip:
- 4.4.2. najveći preneseni obrtni moment:
- 4.5. mjenjač:
- 4.5.1. tip: ručni/automatski/bez stepeni (CVT)<sup>1</sup>
- 4.5.2. položaj u odnosu na motor:
- 4.5.3. Način upravljanja:
- 4.6. prenosni odnosi:

Stepen prenosa	Unutrašnji prenosni odnosi (prenosni odnos obrtanja osovine motora i mjenjača)	Konačni prenosni odnos(-i) pogonske osovine (prenosni odnosi između mjenjača i diferencijala)	Ukupni prenosni odnosi
Najveća vrijednost za CVT*			
1			
2			
3			
Najmanja vrijednost za CVT*			
Za vožnju unazad			
(*) kontinualna promjena prenosnog odnosa			

- 4.7. najveća konstrukciona brzina vozila<sup>q</sup>: km/h
- 4.8. brzinomjer (u slučaju tahografa navesti samo homologacionu oznaku):
- 4.8.1. način rada i opis pogonskog mehanizma:
- 4.8.2. karakteristika uređaja:
- 4.8.3. dozvoljeno odstupanje mjernog mehanizma:
- 4.8.4. ukupni prenosni odnos ili drugi ekvivalentni podaci:
- 4.8.5. dijagram skale brzinimjera ili drugih oblika displeja:
- 4.9. tahograf: da/ne<sup>1</sup>
- 4.9.1. homologaciona oznaka:
- 4.10. blokiranje diferencijala: da/ne/po izboru<sup>1</sup>

**5. OSOVINE**

- 5.1. opis svake osovine:
- 5.2. marka:

- 5.3. tip:
- 5.4. položaj prateće osovine (pratećih osovina):
- 5.5. položaj noseće osovine (nosećih osovina):

## **6. OSLANJANJE**

- 6.1. crtež oslanjanja:
- 6.2. tip i konstrukcija oslanjanja svake osovine, grupe osovina ili točkova:
  - 6.2.1. podešavanje nivoa: da/ne/po izboru<sup>1</sup>
  - 6.2.2. kratak opis električnih/elektronskih sastavnih dijelova, ako postoje:
  - 6.2.3. vazdušno oslanjanje pogonske osovine(osovina): da/ne<sup>1</sup>
  - 6.2.3.1. oslanjanje pogonske osovine(osovina) ekvivalentno vazdušnom oslanjanju: da/ne<sup>1</sup>
  - 6.2.3.2. učestanost i prigušenje oscilacija ovješene mase:
  - 6.2.4. vazdušno oslanjanje ne pogonske osovine (ne pogonskih osovina): da/ne<sup>1</sup>
  - 6.2.4.1. oslanjanje pogonske osovine(osovina) ekvivalentno vazdušnom oslanjanju: da/ne<sup>1</sup>
  - 6.2.4.2. učestanost i prigušenje oscilacija ovješene mase:
- 6.3. karakteristike opružnih dijelova oslanjanja (konstrukcija, karakteristike materijala i dimenzije):
- 6.4. stabilizatori: da/ne/po izboru<sup>1</sup>
- 6.5. amortizeri: da/ne/po izboru<sup>1</sup>
- 6.6. pneumatici i točkovi:
  - 6.6.1. kombinacija(kombinacije) pneumatik/točak:
    - a) za pneumatike navesti oznaku veličine, najmanji indeks nosivosti, oznaku brzinske kategorije,
    - b) za točkove navesti veličinu(veličine) naplatka i dubinu(dubine) nalijeganja
  - 6.6.1.1. osovine:
    - 6.6.1.1.1. osovina 1:
    - 6.6.1.1.2. osovina 2:
    - itd.
  - 6.6.1.2. rezervni točak, ako postoji:
  - 6.6.2. gornja i donja granična vrijednost dinamičkog radijusa:
    - 6.6.2.1. osovina 1:
    - 6.6.2.2. osovina 2:
    - 6.6.2.3. osovina 3:
    - 6.6.2.4. osovina 4:
    - itd.
  - 6.6.3. pritisak(pritisci) u pneumaticima, prema preporuci proizvođača vozila: kPa
  - 6.6.4. kombinacija lanac/pneumatik/točak za prednju i/ili zadnju osovину, koja odgovara određenom tipu vozila prema preporukama proizvođača:
  - 6.6.5. kratak opis rezervne jedinice za privremeno korišćenje, ukoliko postoji:

## **7. UREĐAJ ZA UPRAVLJANJE**

- 7.1. šematski prikaz upravljačke osovine (upravljačkih osovina) koja prikazuje geometriju mehanizma za upravljanje:
- 7.2. prenosni mehanizam i uređaj za upravljanje:
  - 7.2.1. tip prenosnog mehanizma (po potrebi, navesti podatke za prednje i zadnje točkove):
  - 7.2.2. veza sa točkovima (uključujući i druge prenose osim mehaničkih; po potrebi, navesti podatke za prednje i zadnje točkove):

- 7.2.2.1. kratak opis električnih/elektronskih sastavnih dijelova, ako postoje:
- 7.2.3. vrsta pomoći pri upravljanju, ako postoji:
- 7.2.3.1. način i šema rada, marka(marke) i tip(tipovi):
- 7.2.4. šematski prikaz cjelokupnog mehanizma uređaja za upravljanje, sa prikazom položaja na vozilu pojedinih uređaja koji utiču na njegovo ponašanje pri upravljanju:
- 7.2.5. šematski prikaz uređaja za upravljanje:
- 7.2.6. područje i način podešavanja uređaja za upravljanje, ako postoji:
- 7.3. najveći ugao zakretanja točka:
- 7.3.1. na desno stepeni; broj obrtaja točka upravljača ili drugi odgovarajući podaci:
- 7.3.2. na lijevo stepeni; broj obrtaja točka upravljača ili drugi odgovarajući podaci:

## **8. KOČIONI SISTEM**

- 8.1. tip i karakteristike kočnica sa detaljima i crtežima doboša, diskova, markom crijeva i tipom sklopova kočionih papučica/pločica i/ili obloga, radne površine kočenja, radijusa doboša, papučica ili diskova, masa doboša, uređaja za podešavanje, bitni dijelovi osovine(osovina) i oslanjanja:
- 8.2. šema rada, opis i/ili crteži sistema kočenja sa detaljima i crtežima prenosnog mehanizma i upravljačkim uređajima:
  - 8.2.1. radna kočnica:
  - 8.2.2. pomoćna kočnica:
  - 8.2.3. parkirna kočnica:
  - 8.2.4. dodatna kočnica, ako postoji:
  - 8.2.5. sigurnosni kočioni uređaj (kada se odvoji priključno vozilo):
- 8.3. upravljački i prenosni mehanizmi kočionih sistema prikolica na vozilima koja su opremljena za vuču prikolice:
- 8.4. vozilo je opremljeno za vuču prikolice sa električnim/vazdušnim/hidrauličnim<sup>1</sup> radnim kočnicama: da/ne<sup>1</sup>
- 8.5. protivblokirajući kočioni sistem: da/ne/po izboru<sup>1</sup>
- 8.5.1. za vozila opremljena sistemom protiv blokiranja točkova, opis rada sistema (uključujući elektronske dijelove), električna blok šema, crtež hidrauličnog i vazdušnog razvođenja:
- 8.6. proračun i krive, ako se primjenjuje:
- 8.7. opis i/ili crtež napajanja energijom (prilažu se za servo-sisteme kočenja):
  - 8.7.1. za kočione sisteme sa sabijenim vazduhom, radni pritisak  $p_2$  u rezervoaru vazduha (rezervoarima):
  - 8.7.2. za podpritisne sisteme kočenja, početni nivo energije u rezervoaru (rezervoarima):
- 8.8. proračun sistema kočenja (određivanje odnosa između ukupnih sila kočenja na obodu točka i sile na uređaju za upravljanje kočenjem):
- 8.9. kratak opis sistema kočenja:
- 8.10. kod zahtjeva za izuzetak od ispitivanja Tipa I i/ili Tipa II ili Tipa III, navodi se broj izvještaja:
- 8.11. podaci o tipu(tipovima) sistema trajnog kočenja:

## **9. NADOGRAĐNJA**

- 9.1. vrsta nadogradnje:
- 9.2. Korišćeni materijal i način izrade:
- 9.3. vrata za putnike, brave i šarke:
  - 9.3.1. raspored i broj vrata:
  - 9.3.1.1. dimenzije, smjer i najveći ugao otvaranja vrata:

- 9.3.2. crteži brava i okova i njihov položaj na vratima:
- 9.3.3. tehnički opis barava i šarki:
- 9.3.4. detaljni opis, uključujući dimenzije, ulaze, stepenice i potrebne rukohvate, kada je primjenjivo:
- 9.4. vidno polje:
- 9.4.1. detaljni podaci za primarne referentne tačke, tako da ih je moguće lako prepoznati i provjeriti njihov međusobni položaj i u odnosu na R-tačku:
- 9.4.2. crtež(crteži) ili fotografija(fotografije) koji prikazuju položaj dijelova u prednjemu vidnom polju od 180°:
- 9.5. vjetrobransko staklo i druga stakla:
- 9.5.1. vjetrobransko staklo:
- 9.5.1.1. upotrebljeni materijal:
- 9.5.1.2. način ugradnje:
- 9.5.1.3. ugao nagiba:
- 9.5.1.4. broj(brojevi) homologacije:
- 9.5.1.5. dodaci na vjetrobranskom staklu i položaj u kome su ugrađeni zajedno sa kratkim opisom pripadajućih električnih/elektronskih sastavnih dijelova:
- 9.5.2. druga stakla:
- 9.5.2.1. upotrebljeni materijal:
- 9.5.2.2. broj(brojevi) homologacije:
- 9.5.2.3. kratak opis električnih/elektronskih sastavnih dijelova mehanizma za podizanje stakala, ako postoje:
- 9.5.3. pomični stakleni krov:
- 9.5.3.1. upotrebljeni materijal:
- 9.5.3.2. broj(brojevi) homologacije:
- 9.5.4. druge staklene površine:
- 9.5.4.1. upotrebljeni materijal:
- 9.5.4.2. broj(brojevi) homologacije:
- 9.6. brisači vjetrobranskog stakla:
- 9.6.1. detaljni tehnički opis (uključujući fotografije ili crteže):
- 9.7. uređaj za pranje vjetrobranskog stakla:
- 9.7.1. detaljni tehnički opis (uključujući fotografije ili crteže) ili broj homologacije, ako je homologovana kao zasebna tehnička jedinica:
- 9.8. uređaj za odleđivanje i odmagljivanje:
- 9.8.1. detaljni tehnički opis (uključujući fotografije ili crteže):
- 9.8.2. najveća potrošnja električne energije: kW
- 9.9. uređaji za posredno gledanje:
- 9.9.1. ogledala (navesti za svako ogledalo):
- 9.9.1.1. marka:
- 9.9.1.2. oznaka homologacije tipa:
- 9.9.1.3. varijanta:
- 9.9.1.4. crtež(crteži) za prepoznavanje ogledala koji prikazuju položaj ogledala u odnosu na konstrukciju vozila:
- 9.9.1.5. detaljni podaci o načinu pričvršćivanja uključujući onaj dio konstrukcije vozila na koji je pričvršćen:
- 9.9.1.6. dodatna oprema koja može smanjivati vidno polje iza vozila:
- 9.9.1.7. kratak opis elektronskih sastavnih dijelova uređaja za podešavanje, ako postoje:
- 9.9.2. uređaji za posredno gledanje osim ogledala:
- 9.9.2.1. tip i karakteristike, tako da potpuno opisuju uređaj:

- 9.9.2.1.1. u slučaju uređaja sa kamerom i monitorom, daljina prepoznavanja (mm), kontrast, opseg osvjetljenosti, smanjenje blještanja, karakteristike ekrana (crno i bijelo/u boji), frekvencije ponavljanja slike, domet osvjetljenja monitora:
- 9.9.2.1.2. dovoljno detaljni crteži da bi se identifikovao uređaj, uključujući uputstva za ugradnju; na crtežima se mora navesti mjesto oznake homologacije tipa:
- 9.10. unutrašnja oprema:
- 9.10.1. unutrašnja zaštita putnika:
- 9.10.1.1. pregledni crtež ili fotografija koji prikazuju mjesta priloženih crteža presjeka ili pogleda:
- 9.10.1.2. fotografija ili crtež koji prikazuju referentnu liniju uključujući slobodnu zonu:
- 9.10.1.3. fotografije, crteži i/ili šematski prostorni prikaz unutrašnje opreme, koji prikazuju dijelove prostora za putnike i upotrebene materijale (izuzev unutrašnjih retrovizora), raspored upravljačkih uređaja, krov i pomični krov, naslone sjedišta, sjedišta i zadnje dijelove sjedišta:
- 9.10.2. raspored i oznake upravljačkih uređaja, pokaznih svjetala i indikatora:
- 9.10.2.1. fotografije i/ili crteži rasporeda simbola i upravljanja, pokaznih svjetala i indikatora:
- 9.10.2.2. fotografije i/ili crteži oznaka upravljačkih uređaja, pokaznih svjetala i indikatora:
- 9.10.2.3. pregledna tabela:  
vozilo je opremljeno sljedećim upravljačkim uređajima, pokaznim svjetlima, indikatorima i dijelovima vozila:  
upravljački uređaji, pokazna svjetla i indikatora, koji moraju biti označeni kada su ugrađeni, i simboli kojima su označeni:

Broj simbola	Uređaj	Ugrađen upravljački uređaj ili indikator*	Označeno simbolom*	Gdje**	Ugrađeno pokazno svjetlo*	Označeno simbolom*	Gdje**
1	Prekidač za glavna svijetla						
2	Glavna kratka svijetla						
3	Glavna duga svijetla						
4	Poziciona svijetla (bočna)						
5	Prednja svijetla za maglu						
6	Zadnja svijetla za maglu						
7	Uređaj za podešavanje nagiba svijetala						
8	Parkirna svijetla						
9	Pokazivači pravca						
10	Upozoravajući signal opasnosti						
11	Brisač vjetrobranskog stakla						
12	Uređaj za pranje vjetrobranskog stakla						

13	Uređaj za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla						
14	Uređaj za čišćenje glavnih svijetala						
15	Odmagljivanje i odleđivanje vjetrobranskog stakla						
16	Odmagljivanje i odleđivanje zadnjeg stakla						
17	Ventilator za prozračivanje						
18	Predgrijavanje dizel motora						
19	Pokretanje hladnog motora						
21	Količina goriva						
22	Pokazivač punjenja akumulatora						
23	Temperatura rashladne tečnosti						
* x - da - - ne ili nije predviđeno odvojeno o - po izboru ** d - direktno na upravljačkom uređaju, pokaznoj lampici ili indikatoru c - u neposrednoj blizini							

upravljački uređaji, pokazna svjetla i indikatori koji mogu biti označeni kada su ugrađeni i simboli kojima moraju biti označeni ako se primjenjuje označavanje:

Broj simbola	Uređaj	Ugrađen upravljački uređaj ili indikator*	Označeno simbolom*	Gdje**	Ugrađen o pokazno svjetlo*	Označeno simbolom*	Gdje**
1	Parkirna kočnica						
2	Brisač zadnjeg stakla						
3	Uređaj za pranje zadnjeg stakla						
4	Uređaj za brisanje i pranje zadnjeg stakla						
5	Brisanje vjetrobranskog stakla sa prekidima						
6	Uređaj za davanje zvučnih signala (sirena)						
7	Prednji poklopac (motora)						
8	Zadnji poklopac (prtlačnika)						

9	Sigurnosni pojas						
10	Pritisak ulja u motoru						
11	Bezolovni benzin						
* x - da - - ne ili nije predviđeno odvojeno o - po izboru ** d - direktno na upravljačkom uređaju, pokaznoj lampici ili indikatoru c - u neposrednoj blizini							

- 9.10.3. sjedišta:
- 9.10.3.1. broj mjesta za sjedenje<sup>s</sup>:
- 9.10.3.1.1. položaj i raspored:
- 9.10.3.2. sjedište(sjedišta) namijenjeno(namijenjena) za upotrebu samo kada vozilo miruje:
- 9.10.3.3. masa:
- 9.10.3.4. karakteristike za sjedišta, koja kao sastavni dijelovi nemaju homologaciju, opis i crteži:
- 9.10.3.4.1. sjedišta i njihova učvršćenja:
- 9.10.3.4.2. sistema za podešavanje:
- 9.10.3.4.3. uređaja za pomjeranje i blokiranje položaja:
- 9.10.3.4.4. priključak sigurnosnih pojaseva (ako su uključeni u konstrukciju sjedišta):
- 9.10.3.4.5. dijelova vozila koji su upotrebljeni kao priključci:
- 9.10.3.5. koordinate ili crtež R-tačke<sup>t</sup>:
- 9.10.3.5.1. sjedište vozača:
- 9.10.3.5.2. ostala sjedišta:
- 9.10.3.6. osnovni ugao naslona sjedišta:
- 9.10.3.6.1. sjedište vozača:
- 9.10.3.6.2. ostala sjedišta:
- 9.10.3.7. raspon podešavanja sjedišta:
- 9.10.3.7.1. sjedište vozača:
- 9.10.3.7.2. ostala sjedišta:
- 9.10.4. nasloni za glavu:
- 9.10.4.1. tip(tipovi) naslona za glavu: integrisani/odvojnivi/zasebni<sup>1</sup>
- 9.10.4.2. broj homologacije, ako postoji:
- 9.10.4.3. za naslone za glavu koji još nisu homologovani:
- 9.10.4.3.1. detaljni opis naslona za glavu, posebno sa tehničkim podacima o vrsti materijala za oblaganje i, ako je primjenjivo, za položaj i specifikacije za oslonce i vođice za tip sjedišta, za koje je tražena homologacija:
- 9.10.4.3.2. za slučaj izdvojenog naslona za glavu:
- 9.10.4.3.2.1. detaljni opis strukture zone za koje se naslon za glavu vezuje:
- 9.10.4.3.2.2. crteži sa dimenzijama bitnih dijelova konstrukcije i naslona za glavu:
- 9.10.5. sistem grijanja prostora za putnike:
- 9.10.5.1. kratak opis tipa vozila s obzirom na sistem grijanja, ako sistem grijanja upotrebljava toplotu rashladne tečnosti motora:
- 9.10.5.2. kratak opis tipa vozila s obzirom na sistem grijanja, ako se kao izvor toplote upotrebljava rashladni vazduh ili izduvni gasovi motora, koji obuhvata:
- 9.10.5.2.1. pregledni crtež sistema grijanja koji prikazuje njegov položaj u vozilu:
- 9.10.5.2.2. pregledni crtež izmjenjivača toplote za sistem grijanja koji kao izvor toplote upotrebljava izduvne gasove motora, ili dijelova na kojima se izmjenjuje toplota (za sisteme grijanja kod kojih se kao izvor toplote upotrebljava vazduh za hlađenje motora):

- 9.10.5.2.3. crtež sa presjecima izmjenjivača toplote ili dijelova na kojima se izmjenjuje toplota, sa podacima za debljine zidova, upotrebjene materijale i karakteristike površine:
- 9.10.5.2.4. podatke o konstrukcionom rješenju i tehničkim podacima za sve druge bitne sastavne dijelove sistema grijanja (npr. ventilator, način konstrukcije i tehnički podaci):
- 9.10.5.3. kratki opis tipa vozila s obzirom na sistem grijanja na principu sagorijevanja i automatsko upravljanje:
- 9.10.5.3.1. crtež grijača na principu sagorijevanja, sistema usisavanja vazduha, izduvnog sistema, rezervoara goriva, sistema napajanja gorivom (uključujući ventile) i električnih veza, sa prikazom njihovih položaja u vozilu:
- 9.10.5.4. najveća potrošnja električne energije: kW
- 9.10.6. sastavni dijelovi koji pri sudaru utiču na ponašanje upravljačkog mehanizma:
- 9.10.6.1. detaljni opis, uključujući fotografije i/ili crteže, tipa vozila s obzirom na konstrukciju, dimenzije, redosled i sastav materijala onog dijela vozila koji se nalazi ispred upravljačkog mehanizma, uključujući sastavne dijelove koji su konstrukciono predviđeni da učestvuju u apsorbovanju energije pri udaru u upravljački mehanizam:
- 9.10.6.2. fotografije i/ili crteži sastavnih dijelova vozila koji nisu obuhvaćeni tačkom 9.10.6.1 i za koje je proizvođač, uz suglasnost tehničke službe, naveo da učestvuju u ponašanju upravljačkog mehanizma pri sudaru:
- 9.10.7. ponašanje materijala koji se upotrebljavaju za unutrašnju opremu određenih kategorija motornih vozila pri gorenju:
- 9.10.7.1. materijal(materijali) koji se upotrebljava(upotrebljavaju) za unutrašnje oblaganje krova:
  - 9.10.7.1.1. broj homologacije sastavnog dijela, ako postoji:
  - 9.10.7.1.2. za materijale koji nisu homologovani:
    - 9.10.7.1.2.1. osnovni materijal(materijali)/oznaka:
    - 9.10.7.1.2.2. Kompozitni/običan<sup>1</sup> materijal, broj slojeva:
    - 9.10.7.1.2.3. vrsta obloge<sup>1</sup>:
    - 9.10.7.1.2.4. najveća/najmanja debljina: mm/mm
  - 9.10.7.2. materijal(materijali) koji se upotrebljava(upotrebljavaju) za zadnje i bočne zidove:
    - 9.10.7.2.1. broj homologacije sastavnog dijela, ako postoji:
    - 9.10.7.2.2. za materijale koji nisu homologovani:
      - 9.10.7.2.2.1. osnovni materijal(materijali)/oznaka:
      - 9.10.7.2.2.2. Kompozitni/običan<sup>1</sup> materijal, broj slojeva:
      - 9.10.7.2.2.3. vrsta obloge<sup>1</sup>:
      - 9.10.7.2.2.4. najveća/najmanja debljina: mm/mm
- 9.10.7.3. materijal(materijali) koji se upotrebljava(upotrebljavaju) za oblaganje poda:
  - 9.10.7.3.1. broj homologacije sastavnog dijela, ako postoji:
  - 9.10.7.3.2. za materijale koji nijesu homologovani:
    - 9.10.7.3.2.1. osnovni materijal(materijali)/oznaka: /
    - 9.10.7.3.2.2. Kompozitni/običan<sup>1</sup> materijal, broj slojeva:
    - 9.10.7.3.2.3. vrsta obloge<sup>1</sup>:
    - 9.10.7.3.2.4. najveća/najmanja debljina: mm/mm
- 9.10.7.4. materijal(materijali) koji se upotrebljava(upotrebljavaju) za ispunu sjedišta:
  - 9.10.7.4.1. broj homologacije sastavnog dijela, ako postoji:
  - 9.10.7.4.2. za materijale koji nijesu homologovani:
    - 9.10.7.4.2.1. osnovni materijal(materijali)/oznaka: /
    - 9.10.7.4.2.2. Kompozitni/običan<sup>1</sup> materijal, broj slojeva:

- 9.10.7.4.2.3. vrsta obloge<sup>1</sup>:
- 9.10.7.4.2.4. najveća/najmanja debljina: mm/mm
- 9.10.7.5. materijal(materijali) koji se upotrebljava(upotrebljavaju) za cijevi za grijanje i prozračivanje:
  - 9.10.7.5.1. broj homologacije sastavnog dijela, ako postoji:
  - 9.10.7.5.2. za materijale koji nisu homologovani:
    - 9.10.7.5.2.1. osnovni materijal(materijali)/oznaka: /
    - 9.10.7.5.2.2. Kompozitni/običan<sup>1</sup> materijal, broj slojeva:
    - 9.10.7.5.2.3. vrsta obloge<sup>1</sup>:
    - 9.10.7.5.2.4. najveća/najmanja debljina: mm/mm
  - 9.10.7.6. materijal(materijali) koji se upotrebljava(upotrebljavaju) za police za prtljag:
    - 9.10.7.6.1. broj homologacije sastavnog dijela, ako postoji:
    - 9.10.7.6.2. za materijale koji nisu homologovani:
      - 9.10.7.6.2.1. osnovni materijal(materijali)/oznaka: /
      - 9.10.7.6.2.2. Kompozitni/običan<sup>1</sup> materijal, broj slojeva:
      - 9.10.7.6.2.3. vrsta obloge<sup>1</sup>:
      - 9.10.7.6.2.4. najveća/najmanja debljina: mm/mm
    - 9.10.7.7. materijal(materijali) koji se upotrebljava(upotrebljavaju) u druge svrhe:
      - 9.10.7.7.1. svrha namjene:
      - 9.10.7.7.2. broj homologacije sastavnog dijela, ako postoji:
      - 9.10.7.7.3. za materijale koji nijesu homologovani:
        - 9.10.7.7.3.1. osnovni materijal(materijali)/oznaka: /
        - 9.10.7.7.3.2. Kompozitni/običan<sup>1</sup> materijal, broj slojeva:
        - 9.10.7.7.3.3. vrsta obloge<sup>1</sup>:
        - 9.10.7.7.3.4. najveća/najmanja debljina: mm/mm
  - 9.10.7.8. sastavni dijelovi koji su bili homologovani kao kompletni uređaji (sjedišta, pregradni zidovi, police za prtljag, itd.):
    - 9.10.7.8.1. broj(brojevi) homologacije za sastavne dijelove:
    - 9.10.7.8.2. za kompletni uređaj: sjedišta, pregradne zidove, police za prtljag, itd.<sup>1</sup>
  - 9.10.8. gas koji se upotrebljava kao rashladno sredstvo u sistemu klimatizacije:
    - 9.10.8.1. sistem klimatizacije je konstruisan tako da sadrži gasove koji stvaraju efekat staklene bašte na bazi fluora sa opštim potencijalom zagrijavanja većim od 150: da/ne<sup>1</sup>
      - 9.10.8.2. ako da, treba popuniti sljedeće tačke:
        - 9.10.8.2.1. crteži i kratak opis sistema klimatizacije, uključujući oznaku ili broj dijela i materijal sastavnih dijelova koji mogu naprsnuti:
          - 9.10.8.2.2. curenje sistema klimatizacije:
          - 9.10.8.2.4. oznaka ili broj dijela i materijal sastavnih dijelova sistema i podatak o ispitivanju (npr. izvještaj o ispitivanju, broj homologacije, itd.):
        - 9.10.8.3. ukupno curenje u g/godina za cijeli sistem:
    - 9.11. spoljašnje izbočine:
      - 9.11.1. opšti raspored (crtež ili fotografije) koji prikazuje položaj priloženih presjeka i pogleda:
      - 9.11.2. crteži i/ili fotografije, kada je primjenjivo, npr. stubove vrata i prozora, rešetaka za ulaz vazduha, rešetaka hladnjaka, brisača vjetrobranskog stakla, kanala za odvod vode, rukohvata, kliznih vođica, poklopaca, brava i okova vrata, kuka, ušica, ukrasnih letvi, znakova, simbola i udubljenja i svih spoljnih izbočina i dijelova na spoljnoj površini koji se mogu smatrati kritičnim (npr. uređaji za osvjetljenje) ako prethodno navedeni dijelovi nisu kritični, u svrhu dokumentovanja, mogu se zamijeniti fotografijama koje su, po potrebi, praćene podacima o

dimenzijama i/ili tekstem:

9.11.3. crteži dijelova spoljne površine:

9.11.4. crteži branika:

9.11.5. crtež linije poda:

9.12. sigurnosni pojasi i/ili drugi sistemi za držanje:

9.12.1. broj i položaj sigurnosnih pojaseva i sistema za držanje i sjedišta na kojima se mogu upotrebljavati:

		Potpuna oznaka EU homologacije	Varijanta (ako postoji)	Uređaj za podešavanje sigurnosnog pojasa po visini (navesti: da/ne/po izboru)
Prvi red sjedišta	L			
	C			
	R			
Drugi red sjedišta <sup>1</sup>	L			
	C			
	R			

<sup>1</sup> Tabela se po potrebi može proširiti za vozila koja imaju više od dva reda sjedišta ili ako imaju više od tri sjedišta po širini vozila.  
(L - lijeva strana, C - sredina, R - desna strana)

9.12.2. vrsta i položaj dodatnih sistema za držanje (navodi se da ili ne po izboru):

		Prednji vazdušni jastuk	Bočni vazdušni jastuk	Uređaj za zatezanje pojaseva
Prvi red sjedišta	L			
	C			
	R			
Drugi red sjedišta <sup>1</sup>	L			
	C			
	R			

<sup>1</sup> Tabela se po potrebi može proširiti za vozila koja imaju više od dva reda sjedišta ili ako imaju više od tri sjedišta po širini vozila.  
(L - lijeva strana, C - sredina, R - desna strana)

9.12.3. broj i položaj priključaka sigurnosnih pojaseva (broj homologacije ili izvještaja o ispitivanju):

9.12.4. kratak opis električnih/elektronskih sastavnih dijelova, ako postoje:

9.13. priključci sigurnosnih pojaseva:

9.13.1. fotografije i/ili crteži nadogradnje koji prikazuju položaj i dimenzije stvarnih i efektivnih priključaka, uključujući R-tačke:

9.13.2. crteži priključaka sigurnosnih pojaseva i dijelova konstrukcije vozila na koju su pričvršćeni (s podacima o upotrebljenim materijalima):

9.13.3. opis tipova<sup>u</sup> sigurnosnih pojaseva dozvoljenih za ugradnju na priključke koji su ugrađeni u vozilo:

		Položaj priključka	
		na konstrukciji vozila	na konstrukciji sjedišta
Prvi red sjedišta			
Sjedište na desnoj strani	(donji priključak	(spoljnje (unutrašnje	
	(gornji priključak		
Središnje	( donji	(spoljnje	

sjedište	priključak	(unutrašnje		
	( gornji priključak			
Sjedište na lijevoj strani	( donji priključak	(spoljne (unutrašnje		
	( gornji priključak			
Drugi red sjedišta				
Sjedište na desnoj strani	(donji priključak	(spoljne (unutrašnje		
	( gornji priključak			
Središnje sjedište	( donji priključak	(desno (lijevo		
	( gornji priključak			
Sjedište na lijevoj strani	( donji priključak	(spoljne (unutrašnje		
	( gornji priključak			
Tabela se po potrebi može proširiti za vozila koja imaju više od dva reda sjedišta ili ako imaju više od tri sjedišta po širini vozila.				

- 9.13.4. opis posebnog tipa sigurnosnog pojasa kada je priključak postavljen na naslon sjedišta ili sadrži uređaj za rasipanje energije:
- 9.14. prostor za ugradnju zadnjih registarskih pločica (navodi se raspon kada je potrebno, a mogu se koristiti crteži):
- 9.14.1. visina gornje ivice iznad površine puta:
- 9.14.2. visina donje ivice iznad površine puta:
- 9.14.3. razmak središnje linije od uzdužne središnje ravni vozila:
- 9.14.4. razmak od lijeve ivice vozila:
- 9.14.5. dimenzije (dužina×širina):
- 9.14.6. nagib ravni u odnosu na vertikalnu ravan:
- 9.14.7. ugao vidljivosti u horizontalnoj ravni:
- 9.15. zaštita od podlijetanja sa zadnje strane:
- 9.15.0. ugradnja: da/ne/nedovršeno<sup>1</sup>
- 9.15.1. crteži dijelova vozila koji su bitni za zaštitu od podlijetanja sa zadnje strane, npr. crteži vozila i/ili šasije sa položajem i ugradnjom najšire zadnje osovine, crtež ugradnje i/ili pričvršćivanja zaštite od podlijetanja sa zadnje strane. ako zaštita od podlijetanja sa zadnje strane nije posebni uređaj, crtež treba jasno prikazivati da su zadovoljene zahtijevane dimenzije:
- 9.15.2. u slučaju posebnog uređaja, potpuni opis i/ili crtež zaštite od podlijetanja sa zadnje strane (uključujući dijelove za ugradnju i pričvršćivanje), ili, ako je homologovana kao zasebna tehnička jedinica, broj homologacije:
- 9.16. blatobrani:
- 9.16.1. kratak opis vozila s obzirom na blatobrane:
- 9.16.2. detaljni crteži blatobrana i njihovog položaja na vozilu, iz kojih su vidljive dimenzije, uzimajući u obzir granične kombinacije pneumatik/točak:
- 9.17. Proizvođačka pločica:
- 9.17.1. fotografije i/ili crteži položaja propisanih proizvođačkih pločica i natpisa i identifikacione oznake vozila:
- 9.17.2. fotografije i/ili crteži položaja zvančnog dijela na ločici i zapisi (kompletno objašnjenje sa dimenzijama):

- 9.17.3. fotografije i/ili crteži identifikacione oznake vozila (ispunjeni primjer sa dimenzijama):
- 9.17.4. izjava proizvođača o usaglašenosti:
  - 9.17.4.1. objašnjenje značenja znakova slova u drugom i, po potrebi, u trećem dijelu, koji se koriste s obzirom na zahtjeve u tački 5.3. norme ISO 3779:1983:
  - 9.17.4.2. ukoliko su slova u drugom dijelu korišćena radi ispunjavanja zahtjeva iz tačke 5.4. norme ISO 3779:1983 treba ih navesti:
- 9.18. radio-frekvencijska/elektromagnetska kompatibilnost:
  - 9.18.1. opis i crteži/fotografije oblika i materijali od kojih je izrađen dio nadogradnje koji čini motorski prostor i dio prostora za putnike u njegovoj blizini:
  - 9.18.2. crteži ili fotografije položaja metalnih sastavnih dijelova smještenih u motorskom prostoru (npr. uređaji za grijanje, rezervni točak, filter vazduha, upravljački mehanizam, itd.):
  - 9.18.3. tabela i crteži opreme za nadzor radio-frekvencijskih smetnji:
  - 9.18.4. pojedinosti o nazivnoj vrijednosti radnog otpora za jednosmjernu struju i, u slučaju visokootpornih kablova za paljenje, njihov nazivni otpor po metru:
- 9.19. bočna zaštita:
  - 9.19.0. ugradnja: da/ne/nepotpuno<sup>1</sup>
  - 9.19.1. crteži dijelova vozila koji su bitni za bočnu zaštitu, npr. crteži vozila i/ili podstroj sa položajem i oslanjanjem osovine(osovina), crtež ugradnje i/ili dijelova za pričvršćenje uređaja za bočnu zaštitu.  
ako je bočna zaštita ostvarena bez uređaja za bočnu zaštitu, crtež mora jasno prikazivati da su zadovoljene zahtijevane dimenzije:
  - 9.19.2. u slučaju uređaja za bočnu zaštitu, detaljni opis i/ili crtež tog uređaja (uključujući nosače i dijelove za pričvršćivanje) ili brojevi homologacije njenih(njihovih) sastavnih dijelova:
- 9.20. uređaji za zaštitu od prskanja ispod točkova:
  - 9.20.0. ugradnja: da/ne/nedovršeno<sup>1</sup>
  - 9.20.1. kratak opis vozila s obzirom na njegov uređaj za zaštitu od prskanja ispod točkova i njegove sastavne dijelove:
  - 9.20.2. detaljni crteži dijelova uređaja za zaštitu od prskanja ispod točkova i njegovog položaja na vozilu, sa prikazom dimenzija i uzimajući u obzir granične kombinacije pneumatik/točak:
  - 9.20.3. broj(brojevi) homologacije uređaja za zaštitu od prskanja ispod točkova, ako postoji:
- 9.21. zaštita od bočnog sudara:
  - 9.21.1. detaljni opis, uključujući fotografije i/ili crteže, vozila s obzirom na konstrukciju, dimenzije, konture i materijale bočnih zidova prostora za putnike (spoljni i unutrašnji), uključujući detaljne podatke o zaštitnom sistemu, kada je primjenjivo:
- 9.22. zaštita od prednjeg podlijetanja:
  - 9.22.0. ugradnja: da/ne/nepotpuno<sup>1</sup>
  - 9.22.1. crteži dijelova vozila koji su bitni za zaštitu od prednjeg podlijetanja, npr. crteži vozila i/ili šasije sa položajem i načinom ugradnje i/ili pričvršćivanja zaštite od prednjeg podlijetanja.  
ako je zaštita od podlijetanja ostvarena bez posebnog uređaja, crtež mora jasno prikazivati da su zadovoljene zahtijevane dimenzije:
  - 9.22.2. u slučaju posebnog uređaja, potpuni opis i/ili crtež zaštite od prednjeg podlijetanja (uključujući nosače i dijelove za pričvršćivanje) ili, ako je homologovana kao zasebna tehnička jedinica, broj homologacije:
- 9.23. zaštita pješaka:
  - 9.23.1. detaljni opis, sa fotografijama ili crtežima vozila s obzirom na strukturu, dimenzije, odgovarajuće referentne linije i materijale od kojih je izrađen

prednji dio vozila (unutrašnji i spoljni).

taj opis mora uključiti sve pojedinosti ugrađenog aktivnog zaštitnog sistema:

9.24. prednji zaštitni sistemi:

9.24.1. detaljni opis, sa fotografijama ili crtežima vozila s obzirom na strukturu, dimenzije, odgovarajuće referentne linije i materijale od kojih je izrađen prednji zaštitni sistem i prednji dio vozila:

9.24.2. mora se priložiti detaljni opis, sa fotografijama ili crtežima načina ugradnje prednjega zaštitnog sistema na vozilo (navode se dimenzije vijaka kao i zahtijevani momenti pritezanja):

9.24.3. oznaka homologacije (ako je raspoloživa):

## **10. UREĐAJI ZA OSVIJETLJAVANJE I SVIJETLOSNU SIGNALIZACIJU**

10.1. tabela svih uređaja: broj, marka, model, oznaka homologacije, najveća jačina svijetlosti glavnih dugih svijetala, boja, oznaka:

10.2. crtež koji prikazuje položaj uređaja za osvjetljavanje i svijetlosnu signalizaciju:

10.3. za svako svijetlo i katadiopter unose se sljedeći podaci (u pisanom obliku i/ili sa šemom):

10.3.1. crtež koji prikazuje veličinu i oblik osvjetljene površine:

10.3.2. metoda upotrebljena za definisanje osvjetljene površine:

10.3.3. referentna osa i referentno središte:

10.3.4. način rada svijetala koja se mogu pokrivati:

10.3.5. odredbe o posebnom načinu ugradnje ili spajanja kablovima:

10.4. oborena svijetla, uobičajeno podešavanje:

10.4.1. vrijednost početnog podešavanja:

10.4.2. položaj oznake:

10.4.3. opis/crtež<sup>1</sup> i tip uređaja za podešavanje svijetala (npr. automatsko, stepenasto ručno podešavanje, nestepenasto ručno podešavanje):

10.4.4. Kontrolni uređaj:

10.4.5. referentne oznake:

10.4.6. oznake za različite uslove opterećenja:

primjenjivo samo za vozila sa uređajem za podešavanje nagiba glavnih svijetala

10.5. kratak opis električnih/elektronskih sastavnih dijelova koji nijesu svijetla, ako postoje:

## **11. VEZE IZMEĐU VUČNIH VOZILA I PRIKOLICA I POLUPRIKOLICA**

11.1. Klasa i tip priključnih uređaja (spojnica) koja je (koje su) ugrađena(ugrađene) ili će biti ugrađena(ugrađene):

11.2. karakteristike D, U, S i V za ugrađeni priključni uređaj (spojnice) ili najmanje vrijednosti karakteristika D, U, S i V za priključni uređaj (spojnice) koji (koje) će biti ugrađen (ugrađene): daN

11.3. uputstva za pričvršćivanje tipa vučne spojnice na vozilo i fotografije ili crteži veznih tačaka na vozilu prema podacima proizvođača; dodatno objašnjenje ako je upotreba tipa vučne spojnice ograničena na određene varijante ili verzije tipa vozila:

11.4. uputstvo za ugradnju posebnih podmetača (oslonaca) ili ugrađenih ploča:

11.5. broj (brojevi) homologacije:

## **12. RAZNO**

12.1. zvučni signalni uređaj (uređaji):

12.1.1. položaj, način pričvršćavanja, ugradnja i usmjeravanje uređaja, sa

- dimenzijama:
- broj uređaja:
- 12.1.3. broj(brojevi) homologacije:
- 12.1.4. šema električne/vazdušne instalacije<sup>1</sup>:
- 12.1.5. nazivni napon ili pritisak:
- 12.1.6. crtež nosača:
- 12.2. uređaji za zaštitu od neovlašćene upotrebe vozila:
- 12.2.1. uređaj za zaštitu:
- 12.2.1.1. detaljni opis tipa vozila s obzirom na raspored i konstrukcije komande ili uređaja na koji zaštitni uređaj djeluje
- 12.2.1.2. crtež uređaja za zaštitu i njene ugradnje na vozilo:
- 12.2.1.3. tehnički opis uređaja:
- 12.2.1.4. podaci o broju kombinacija za zaključavanje:
- 12.2.1.5. uređaj za imobilizaciju vozila:
- 12.2.1.5.1. broj homologacije, ako postoji:
- 12.2.1.5.2. za uređaje za imobilizaciju koji nisu homologovani:
- 12.2.1.5.2.1. detaljni tehnički opis uređaja za imobilizaciju vozila i preduzete mjere za izbjegavanje nenamjernog aktiviranja:
- 12.2.1.5.2.2. sistem(sistemi) na koji(koje) djeluje uređaj za imobilizaciju vozila:
- 12.2.1.5.2.3. ukupni broj mogućih izmjenjivih kodova, ako je primjenjivo:
- 12.2.2. alarmni sistem, ako postoji:
- 12.2.2.1. broj homologacije, ako postoji:
- 12.2.2.2. alarmni sistemi koji nisu homologovani:
- 12.2.2.2.1. detaljni opis alarmnog sistema i dijelova vozila koji su povezani sa ugrađenim alarmnim sistemom:
- 12.2.2.2.2. popis glavnih sastavnih dijelova alarmnog sistema:
- 12.2.3. kratak opis električnih/elektronskih sastavnih dijelova, ako postoje:
- 12.3. vučna spojnica(spojnice):
- 12.3.1. naprijed: vučna kuka/vučno oko/drugo<sup>1</sup>
- 12.3.2. pozadi: vučna kuka/vučno oko/ništa<sup>1</sup>
- 12.3.3. crtež ili fotografija šasije/mjesta na nadogradnji koji prikazuju položaj, konstrukciju i ugradnju vučne spojnice(spojnica):
- 12.4. podaci o svakom uređaju koji ne pripada motoru i namijenjen je uticaju na potrošnju goriva (ako nije sadržan u drugim tačkama):
- 12.5. pojedinosti o svim nemotornim uređajima čija je namjena smanjivanje buke (ako nisu obuhvaćene drugim tačkama):
- 12.6. ograničivači brzine:
- 12.6.1. proizvođač(proizvođači):
- 12.6.2. tip(tipovi):
- 12.6.3. broj(brojevi) homologacije, ako postoji:
- 12.6.4. brzina ili područje brzina na koju(koje) ograničenje brzine mora biti podešeno: km/h
- 12.7. tabela za ugradnju i upotrebu RF predajnika u vozilu(vozilima), ukoliko postoji:

Frekventni opseg [Hz]	Najveća izlazna snaga [W]	Položaj antene u vozilu, posebni uslovi za ugradnju i/ili korišćenje

podnosilac zahtjeva za homologaciju tipa, kada je to potrebno, takođe mora dostaviti:

dodatak 1.

popis sa markama i tipovima svih električnih i/ili elektronskih sastavnih dijelova:

dodatak 2.

šeme ili crteže opšteg rasporeda električnih i/ili elektronskih sastavnih dijelova:

dodatak 3.

opis vozila koje je odabrano da predstavlja tip:

vrsta nadogradnje:

upravljač na lijevoj ili desnoj strani:

razmak osovina:

dodatak 4.

odgovarajući izvještaj(izvještaje) koji(koje) je izdao proizvođač ili odobrena/priznata laboratorija za potrebe sastavljanja certifikata o homologaciji tipa.

12.7.1. vozilo je opremljeno radarskim uređajem kratkog dometa 24 GHz: da/ne<sup>1</sup>

### **13. POSEBNE ODREDBE ZA AUTOBUSE**

13.1. klasa vozila: klasa I/klasa II/klasa III, klasa A/klasa B<sup>1</sup>

13.1.1. broj homologacije nadogradnje koja je bila homologovana kao samostalna tehnička jedinica:

13.1.2. tipovi šasije na koju se može ugraditi homologovana nadogradnja (proizvođač(proizvođači) i tipovi nedovršenog vozila):

13.2. površina za putnike: m<sup>2</sup>

13.2.1. ukupna (s<sub>0</sub>):

13.2.2. na spratu (s<sub>0a</sub>)<sup>1</sup>:

13.2.3. na donjem nivou (s<sub>0b</sub>)<sup>1</sup>:

13.2.4. za putnike koji stoje (s<sub>1</sub>):

13.3. broj putnika, koji stoje i sjede:

13.3.1. ukupno (n):

13.3.2. na spratu (n<sub>a</sub>)<sup>1</sup>:

13.3.3. na donjem nivou (n<sub>b</sub>)<sup>1</sup>:

13.4. broj putnika koji sjede:

13.4.1. ukupno (a):

13.4.2. na spratu (a<sub>a</sub>)<sup>1</sup>:

13.4.3. na donjem nivou (a<sub>b</sub>)<sup>1</sup>:

13.4.4. broj mjesta za invalidska kolica za vozila kategorije M<sub>2</sub> i M<sub>3</sub>:

13.5. broj vrata za putnike:

13.6. broj sigurnosnih izlaza (vrata, prozori, otvori za spašavanje, unutrašnje stubište i polustubište):

13.6.1. ukupno:

13.6.2. na spratu<sup>1</sup>:

13.6.3. na donjem nivou<sup>1</sup>:

13.7. zapremina prostora za prtljag: m<sup>3</sup>

13.8. površina za prevoz prtljaga na krovu: m<sup>2</sup>

13.9. tehnički uređaji za olakšanje pristupa vozilu (npr. rampa, podizna platforma, uređaj za spuštanje), ako su ugrađeni:

13.10. čvrstoća konstrukcije nadogradnje:

13.10.1. broj homologacije, ako postoji:

13.10.2. za konstrukciju nadogradnje koja još nije homologovana:

13.10.2.1. detaljni opis konstrukcije nadogradnje tipa vozila uključujući njene dimenzije, oblik i upotrebene materijale i njeno pričvršćivanje na bilo koji

ram ili šasiju:

- 13.10.2.2. crteži vozila i onih dijelova njegovog unutrašnjeg rasporeda koji imaju uticaj na čvrstoću nadgradnje ili na ostatak prostora
- 13.10.2.3. položaj težišta vozila spremnog za vožnju, u podužnom, poprečnom i vertikalnom pravcu:
- 13.10.2.4. najveći razmak između sredine spoljnih putničkih sjedišta:
- 13.11. Tačke iz Direktive ../../EC koje treba ispuniti i demonstrirati za ovu tehničku jedinicu:
- 13.12. crteži sa dimenzijama koji prikazuju unutrašnju opremu u odnosu na mjesta za sjedenje, površinu za putnike koji stoje, korisnike invalidskih kolica, prostor za prtljag uključujući moguće police za prtljag i prostor za skije, ako postoji

## **14. POSEBNE ODREDBE ZA VOZILA NAMIJENJENA ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJA**

- 14.1. električna oprema:
  - 14.1.1. zaštita električnih vodova od pregrijavanja:
  - 14.1.2. tip prekidača strujnog kruga:
  - 14.1.3. tip i način rada glavne sklopke akumulatora:
  - 14.1.4. opis i položaj sigurnosne pregrade za tahograf:
  - 14.1.5. opis električne instalacije koja je stalno pod naponom (treba navesti i primijenjenu normu EN):
  - 14.1.6. izvođenje i zaštita električne instalacije iza prostora za vozača:
- 14.2. zaštita od opasnosti požara:
  - 14.2.1. tip teško zapaljivih materijala u vozačkoj kabini:
  - 14.2.2. tip toplotne zaštite iza prostora za vozača, ako postoji:
  - 14.2.3. smještaj i toplotna zaštita motora:
  - 14.2.4. smještaj i toplotna zaštita izduvnog sistema:
  - 14.2.5. tip i konstrukcija toplotne zaštite sistema trajnog kočenja:
  - 14.2.6. tip, konstrukcija i položaj grijača sa sopstvenim unutrašnjim sagorijevanjem:
- 14.3. posebni zahtjevi za nadogradnju, ako postoje:
  - 14.3.1. opis primjenjenih mjera radi usaglašenosti sa zahtjevima za vozila tipova EX/II i EX/III:
  - 14.3.2. u slučaju vozila tipa EX/III, otpornost protiv spoljašnje visoke temperature:

## **15. PONOVA UPOTREBA, MOGUĆNOST RECIKLIRANJA I UPOTREBLJIVOST**

- 15.1. varijante kojoj pripada referentno vozilo:
- 15.2. masa referentnog vozila sa nadogradnjom ili masa šasije sa kabinom, bez nadogradnje i/ili vučne spojnice ako proizvođač ne ugrađuje nadogradnju i/ili vučnu spojnicu (uključujuću tečnosti, alate, rezervni točak, ako je ugrađen) bez vozača:
- 15.3. masa materijala referentnog vozila:
  - 15.3.1. masa materijala koji se uzima u obzir u fazi prethodne obrade<sup>v</sup>:
  - 15.3.2. masa materijala koji se uzima u obzir u fazi rastavljanja<sup>v</sup>:
  - 15.3.3. masa materijala koji se uzima u obzir u fazi obrade nemetalnog ostatka, za koji se smatra da se može reciklirati<sup>v</sup>:
  - 15.3.4. masa materijala koji se uzima u obzir u fazi obrade nemetalnog ostatka, a koji se smatra energetski obnovljivim<sup>v</sup>:
  - 15.3.5. neiskoristivi materijali<sup>v</sup>:
  - 15.3.6. ukupna količina materijala koji se mogu ponovo primijeniti i/ili reciklirati:

- 15.3.7. ukupna količina materijala koji se mogu ponovo primijeniti i/ili upotrijebiti:
- 15.4. odnosi:
- 15.4.1. odnos mogućnosti recikliranja „R<sub>cyc</sub>“: %
- 15.4.2. odnos mogućnosti ponovnog korišćenja „R<sub>cov</sub>“: %
- 16. DOSTUPNOST PODATAKA O POPRAVCI I ODRŽAVANJU VOZILA**
- 16.1. naslov glavne internet stranice za dostupnost podacima o popravci i održavanju vozila:
- 16.1.1. datum od kojeg je dostupan (najkasnije šest mjeseci od datuma homologacije):
- 16.2. uslovi pristupa internet stranici:
- 16.3. oblik u kome su podaci o popravci i održavanju vozila dostupni na internet stranici:

**Napomene sa objašnjenjima:**

- <sup>1</sup> precrtati ono što se ne primjenjuje, a u slučaju kada se može primijeniti više od jedne mogućnosti ništa ne treba precrtati
- <sup>2</sup> precizirati toleranciju
- <sup>3</sup> upisuju se najveće i najmanje vrijednosti za svaku varijantu
- <sup>4</sup> za potrebe definicije terenskih vozila
- <sup>5</sup> određuje se tako da je jasna stvarna vrijednost za svaki tehnički sastav tipa vozila
- <sup>6</sup> vozila koja kao pogonsko gorivo upotrebljavaju benzin i gas, ali kod kojih je sistem za benzin ugrađen samo za upotrebu u nuždi ili za pokretanje motora i u kojima rezervoar goriva ne može sadržavati više od 15 litara benzina, pri ispitivanju će se smatrati vozilima sa pogonom samo na gas
- <sup>8</sup> upisati u slučaju jedne porodice motora OBD-a i ako već nije upisano u opisnoj dokumentaciji pod tačkom 3.2.12.2.7.0.4.
- <sup>9</sup> vrijednosti za kombinovani ciklus WHTC, ključujući dio sa pokretanjem zagrijanog i hladnog motora u skladu sa Prilogom 8, Direktive (EZ) 582/2011
- <sup>10</sup> Upisati ako nije upisano u dokumentaciji navedenoj pod tačkom 3.2.12.2.7.0.5.
- <sup>a</sup> kada je sastavnom dijelu vozila već dodijeljena homologacija, ne opisuje se ako je njena oznaka navedena u toj homologaciji. Slično tome ne opisuje se sastavni dio ako je njegova konstrukcija jasno vidljiva iz priloženih šema i crteža za svaku stavku za koju se moraju priložiti crteži ili fotografije, navode se brojevi odgovarajućih priloženih dokumenata.
- <sup>b</sup> kada identifikaciona oznaka tipa sadrži oznake koje nisu bitne za opis tipa vozila, sastavnog dijela ili zasebne tehničke jedinice sadržane u ovom opisnom dokumentu, u dokumentaciji te oznake treba prikazati simbolom „?“ (npr. abc??123??)
- <sup>c</sup> kategorizacija prema definicijama u dijelu A priloga 2 Direktive (EZ) 2007/46
- <sup>d</sup> oznaka prema normi EN 10027-1:2005, a ako to nije moguće navode se podaci:
- oznaka materijala
  - granica elastičnosti
  - zatezna čvrstoća
  - izduženje (%)
  - tvrdoća po Brinelu
- <sup>e</sup> gdje postoji jedna verzija sa normalnom kabinom i druga sa kabinom za spavanje, treba navesti obje mase i dimenzije
- <sup>f</sup> kada postoje varijante sa uobičajenom kabinom i sa kabinom sa krevetom navode se dimenzije i mase za oba slučaja
- <sup>g</sup> norma ISO 612:1978: Drumska vozila - Dimenzije motornih i vučenih vozila - Nazivi i definicije
- <sup>g1</sup> motorno vozilo i prikolica sa rudom: odredba 6.4.1.  
poluprikolica i prikolica sa središnjom osovinom: odredba 6.4.2.  
Napomena: u slučaju prikolice sa središnjom osovinom osa spojnice se mora smatrati prednjom osovinom
- <sup>g2</sup> odredba 6.19.2.
- <sup>g3</sup> odredba 6.20.

g<sup>4</sup> odredba 6.5.  
g<sup>5</sup> odredba 6.1. i za vozila koja nisu kategorije M<sub>1</sub>: direktiva 97/27/EC (sl I 233, 25.8.1997., str. 1.), tačka 2.4.1. priloga i.  
g<sup>6</sup> odredba 6.17.  
g<sup>7</sup> odredba 6.2. i za vozila koja nisu kategorije M<sub>1</sub>: direktiva 97/27/EC, tačka 2.4.2. priloga i.  
g<sup>8</sup> odredba 6.3. i za vozila koja nisu kategorije M<sub>1</sub>: direktiva 97/27/EC, tačka 2.4.3. priloga i.  
g<sup>9</sup> odredba 6.6.  
g<sup>10</sup> odredba 6.10.  
g<sup>11</sup> odredba 6.7.  
g<sup>12</sup> odredba 6.11.  
g<sup>13</sup> odredba 6.18.1.  
g<sup>14</sup> odredba 6.9.  
h masa vozača i masa člana posade, kada se primjenjuje, računa se sa 75 kg (sastoji se od 68 kg za masu putnika i 7 kg za masu prtljaga u skladu sa normom ISO 2416:1992), rezervoar goriva je napunjen sa 90% i drugi sistemi koji sadrže tečnosti sa 100% zapremine koje je naveo proizvođač (osim otpadne vode)  
i za prikolice i poluprikolice, i za vozila spojena sa prikolicom ili poluprikolicom, koje imaju značajno vertikalno opterećenje na mehaničkoj spojnici ili sedlu, to opterećenje, podijeljeno sa normiranim gravitacionim ubrzanjem, treba uključiti u najveću tehnički dozvoljenu masu  
j prepust spojnice je horizontalni razmak između spojnice prikolice sa središnjom osovinom i ose simetrije zadnje osovine (osovina)  
k stavke treba ponoviti u slučaju vozila koje kao pogonsko gorivo može upotrebljavati ili benzin, dizel, itd. ili u kombinaciji sa drugom vrstom goriva  
l vrijednost treba zaokružiti na najbližu deseti dio mm  
m vrijednost mora biti računata ( $\pi=3.1416$ ) i zaokružena na najbliži cijeli cm<sup>3</sup>  
n odrediti u skladu sa zahtjevima direktive 80/1269/EEC (sl I 375, 31.12.1980., str. 46.)  
o odrediti u skladu sa zahtjevima direktive 80/1268/EEC (sl I 375, 31.12.1980., str. 36.)  
p tražene pojedinosti navode se za svaku od predviđenih varijanti  
q za prikolice, najveća brzina koju dopušta proizvođač  
r za pneumatike kategorije Z koje su predviđene za ugradnju na vozila čija najveća brzina prelazi 300 km/h navode se odgovarajući podaci  
s broj mjesta za sjedenje koji treba navesti mora dogovarati za vozilo u vožnji, u slučaju prilagodljivog rasporeda, može se navesti raspon  
t R-tačka ili referentna tačka sjedišta je tačka koju je odredio proizvođač vozila za svaki položaj za sjedenje u odnosu na trodimenzionalni referentni sistem  
u za sigurnosne pojaseve tipa „S“ treba navesti dodatnu oznaku tipa(tipova)  
v pojmovi su definisani u normi ISO 22628:2002 - Drumska vozila - Mogućnost recikliranja i ponovne upotrebe - Postupak proračuna.  
x motor sa pogonom na dva različita pogonska goriva  
x<sup>1</sup> u slučaju motora ili vozila na dva različita pogonska goriva  
x<sup>2</sup> kod motora tipa 1B, tipa 2B i tipa 3B sa dva različita pogonska goriva  
x<sup>3</sup> osim za motore ili vozila sa dva različita pogonska goriva



*Crna Gora*  
*Ministarstvo saobraćaja i pomorstva*



**SERTIFIKAT O HOMOLOGACIJI VOZILA  
 ZA TIP VOZILA**



Broj: \_\_\_\_\_ Dopuna: \_\_\_\_\_

Marka, tip vozila i komercijalna oznaka: \_\_\_\_\_

Kategorija vozila: \_\_\_\_\_

Vrsta nadogradnje: \_\_\_\_\_

Varijante i verzije tipa vozila: \_\_\_\_\_

Proizvođač: \_\_\_\_\_

Godina modela: \_\_\_\_\_

Podnosilac zahtjeva: \_\_\_\_\_

**Potvrđuje se da navedeni tip vozila ispunjava zahtjeve i uslove iz Pravilnika  
 o tehničkim zahtjevima za vozila koja se uvoze ili prvi put stavljaju na tržište u Crnoj Gori  
 ("Službeni list CG" br. \_\_\_\_ /15)**

Broj i datum Izvještaja o homologaciji tipa vozila: \_\_\_\_\_

Broj i datum prijema Zahtjeva: \_\_\_\_\_

Datum izdavanja:

M.P.

MINISTAR:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# IZJAVA O USAGLAŠENOSTI VOZILA\*

## M<sub>1</sub> kategorija

Broj: \_\_\_\_\_

0.1. Marka vozila: \_\_\_\_\_

0.2. Tip: \_\_\_\_\_

varijanta: \_\_\_\_\_

verzija: \_\_\_\_\_

0.2.1. Komercijalna oznaka: \_\_\_\_\_

0.4. Kategorija vozila (prema UN ECE)<sup>1</sup>:     M<sub>1</sub>    

0.5. Naziv i adresa proizvođača vozila:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0.6. Mjesto i način postavljanja identifikacionih pločica:

Mjesto identifikacione oznake vozila:

\_\_\_\_\_

0.9. Naziv i adresa predstavnika proizvođača:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0.10. VIN oznaka vozila: \_\_\_\_\_

0.11. Broj EU homologacije vozila i datum izdavanja: \_\_\_\_\_

Izjavljujem da je navedeno vozilo usaglašeno sa tipom vozila homologovanim u Crnoj Gori u skladu sa Sertifikatom o homologaciji vozila za tip vozila

Broj: \_\_\_\_\_

Izjavu dao: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mjesto i datum: \_\_\_\_\_

M.P.

Odgovorno lice:

\_\_\_\_\_

\*Napomena: Ova Izjava se prilaže prilikom prve registracije vozila

## TEHNIČKI PODACI O VOZILU:

1. Broj osovina: \_\_\_\_\_ i točkova: \_\_\_\_\_
3. Pogonske osovine (broj, položaj i međusobna povezanost): \_\_\_\_\_
4. Razmak osovina: \_\_\_\_\_ mm
- 4.1. Razmak između osovina: 1-2: \_\_\_\_\_ mm, 2-3: \_\_\_\_\_ mm
5. Dužina: \_\_\_\_\_ mm
6. Širina: \_\_\_\_\_ mm
7. Visina: \_\_\_\_\_ mm
13. Masa vozila u voznom stanju<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_ kg
16. Najveće tehnički dozvoljene mase:
- 16.1. Najveća tehnički dozvoljena ukupna masa: \_\_\_\_\_ kg
- 16.2. Tehnički dozvoljena masa po osovinama: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 16.4. Najveća tehnički dozvoljena masa skupa vozila: \_\_\_\_\_ kg
18. Najveća tehnički dozvoljena vučena masa u slučaju:
- 18.1. prikolica sa rudom: \_\_\_\_\_ kg
- 18.3. prikolica sa središnjom osovinom: \_\_\_\_\_ kg
- 18.4. nekočenih prikolica: \_\_\_\_\_ kg
19. Najveća tehnički dozvoljena statička masa na spojnoj tački: \_\_\_\_\_ kg
20. Proizvođač motora: \_\_\_\_\_
21. Oznaka motora: \_\_\_\_\_
22. Radni postupak/ciklus<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
23. Potpuno električno vozilo<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
- 23.1. Hibridno (električno) vozilo<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
24. Broj i položaj cilindara<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
25. Radna zapremina motora: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>
26. Gorivo: dizel/benzin/TNG/KPG-biometan/TPG/etanol/biodizel/vodonik<sup>1</sup>
- 26.1. Jedna vrsta goriva/dvije vrste goriva/prilagodljivo vrsti goriva/dvojno gorivo<sup>1</sup>
- 26.2. (Samo za dvojno gorivo) Tip 1A/Tip 1B/Tip 2A/Tip 2B/Tip 3B<sup>1</sup>
27. Najveća snaga:
- 27.1. Najveća neto snaga: \_\_\_\_\_ kW pri \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup> (motor SUS)
- 27.2. Najveća izlazna snaga po satu: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
- 27.3. Najveća neto snaga: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
- 27.4. Najveća snaga u trideset minuta: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
29. Najveća brzina: \_\_\_\_\_ km/h
30. Razmak točkova na osovinama: 1. \_\_\_\_\_ mm, 2. \_\_\_\_\_ mm, 3. \_\_\_\_\_ mm
35. Dimenzije pneumatik/naplatak: 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_
36. Veza sa kočnicom prikolice<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
38. Vrsta nadogradnje<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
40. Boja vozila: \_\_\_\_\_

41. Broj vrata i izvođenje: \_\_\_\_\_
42. Broj mjesta za sjedenje (uključujući vozača): \_\_\_\_\_
- 42.1. Sjedišta namijenjena za upotrebu samo kada vozilo miruje: \_\_\_\_\_
- 42.3. Broj mjesta za invalidska kolica: \_\_\_\_\_
46. Nivo buke: u mirovanju: \_\_\_\_\_ dB(A) pri broju obrtaja motora: \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup>  
u vožnji: \_\_\_\_\_ dB(A)
47. Nivo emisije izduvnih gasova: Euro \_\_\_\_\_
48. Emisija izduvnih gasova<sup>4</sup>:  
Broj osnovnog regulatornog akta i broj zadnjeg regulatornog akta sa izmjenama i dopunama, ako postoji: \_\_\_\_\_

1.1. Postupak ispitivanja: Tip I. ili ESC

CO: \_\_\_\_\_ mg/km, HC: \_\_\_\_\_ mg/km, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, HC+NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km  
čestice: \_\_\_\_\_ mg/km, dimnost (ELR): \_\_\_\_\_ m<sup>-1</sup>

1.2. Postupak ispitivanja: I tip (Euro 5 ili 6) ili WHSC (Euro VI):

CO: \_\_\_\_\_ mg/km, THC: \_\_\_\_\_ mg/km, NMHC: \_\_\_\_\_ mg/km, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km  
THC+NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, NH<sub>3</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, čestice (masa): \_\_\_\_\_  
čestice (broj): \_\_\_\_\_

2.1.. Postupak ispitivanja ETC (po potrebi):

CO: \_\_\_\_\_ g/kWh, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NMHC: \_\_\_\_\_ g/kWh, THC: \_\_\_\_\_ g/kWh  
CH<sub>4</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, čestice: \_\_\_\_\_ g/kWh

2.2.. Postupak ispitivanja WHTC (Euro VI):

CO: \_\_\_\_\_ g/kWh, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NMHC: \_\_\_\_\_ g/kWh, THC: \_\_\_\_\_ g/kWh  
CH<sub>4</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NH<sub>3</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, čestice (masa): \_\_\_\_\_ čestice (broj): \_\_\_\_\_

48.1. Ispravljeni apsorpcioni koeficijent dimnosti: \_\_\_\_\_ m<sup>-1</sup>

49. Emisija CO<sub>2</sub> / potrošnja goriva / potrošnja električne energije:

1. pogonski sistemi osim potpuno električnih vozila (vidi tačku 26.):

	Emisija CO <sub>2</sub>	Potrošnja goriva
Gradska vožnja:	g/km	l/100 km/m <sup>3</sup> /100 km <sup>1</sup>
Vožnja van naselja:	g/km	l/100 km/m <sup>3</sup> /100 km <sup>1</sup>
Kombinovana vožnja:	g/km	l/100 km/m <sup>3</sup> /100 km <sup>1</sup>
Kombinovana, ponderisana:	g/km	l/100 km/m <sup>3</sup> /100 km <sup>1</sup>

2. potpuno električna vozila i hibridna električna vozila sa spoljnim punjenjem:

Potrošnja električne energije (kombinovana, ponderisana<sup>1</sup>): \_\_\_\_\_ Wh/km

Električni radijus: \_\_\_\_\_ km

49.3. Vozilo je sa eko-inovacijama: \_\_\_\_\_

49.3.1. Oznaka eko-inovacije: \_\_\_\_\_

49.3.2. Ukupno smanjenje emisije CO<sub>2</sub> zbog eko-inovacije<sup>5</sup>: \_\_\_\_\_

51. Vozilo posebne najmene (oznaka u skladu sa tačkom 5. Priloga 1, Dio I): \_\_\_\_\_

52. Napomena: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1 Izabrati

2 Upisati odgovarajuće:

- radni postupak / ciklus: - spoljni izvor paljenja / samopaljenje
  - četvorotaktni / dvotaktni / rotacioni
- položaj cilindara: redni / V-raspored / bokser
- gorivo: dizel / benzin / TNG / KPG - biometan / etanol / biodizel / vodonik
- mjenjač: ručni / automatski / CVT
- veza sa kočnicom prikolice: mehanička / električna / vazдушna / hidraulična
- vrsta nadogradnje: AA - limuzina / AB - limuzina sa zadnjim vratima / AC - karavan /  
AD - kupe / AE - kabriolet / AF - višenamjensko vozilo

3 Masa uključuje i masu vozača (75 kg) i masu člana posade ako za njega postoji posebno sjedište. Ako je masa vozila manja od 3.5t iznos mase može odstupati 5% od navedene.

4 Ponoviti sa različitim gorivima koja se mogu upotrijebiti. Vozila koja kao gorivo mogu upotrebljavati i tečno i gasovito gorivo, ali čiji se sistem tečnog goriva upotrebljava samo za hitne slučajeve ili za pokretanje vozila i čiji rezervoar tečnog goriva ne može imati više od 15 litara, smatraju se vozilima koja koriste samo gasovito gorivo. U slučaju motora i vozila sa dvojnim gorivom Euro VI ponoviti po potrebi. Navode se isključivo emisije koje su procijenjene.

5 Ukupno smanjenje emisije CO<sub>2</sub> svake pojedinačne eko-inovacije

# IZJAVA O USAGLAŠENOSTI VOZILA\*

## M<sub>2</sub> kategorija

Broj: \_\_\_\_\_

0.1. Marka vozila: \_\_\_\_\_

0.2. Tip: \_\_\_\_\_

varijanta: \_\_\_\_\_

verzija: \_\_\_\_\_

0.2.1. Komercijalna oznaka: \_\_\_\_\_

0.4. Kategorija vozila (prema UN ECE)<sup>1</sup>: **M<sub>2</sub>** \_\_\_\_\_

0.5. Naziv i adresa proizvođača vozila:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0.6. Mjesto i način postavljanja identifikacionih pločica:

\_\_\_\_\_

Mjesto identifikacione oznake vozila:

\_\_\_\_\_

0.9. Naziv i adresa predstavnika proizvođača:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0.10. VIN oznaka vozila: \_\_\_\_\_

0.11. Broj EU homologacije vozila i datum izdavanja: \_\_\_\_\_

---

Izjavljujem da je navedeno vozilo usaglašeno sa tipom vozila homologovanim u Crnoj Gori u skladu sa Sertifikatom o homologaciji vozila za tip vozila

Broj: \_\_\_\_\_

Izjavu dao: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mjesto i datum: \_\_\_\_\_

M.P.

Odgovorno lice:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*Napomena: Ova Izjava se prilaže prilikom prve registracije vozila

## TEHNIČKI PODACI O VOZILU:

1. Broj osovina: \_\_\_\_\_ i točkova: \_\_\_\_\_
- 1.1. Broj i položaj osovina sa dvostrukim točkovima: \_\_\_\_\_
2. Upravljanje osovine (broj, položaj): \_\_\_\_\_
3. Pogonske osovine (broj, položaj i međusobna povezanost): \_\_\_\_\_
4. Razmak osovina: \_\_\_\_\_ mm
- 4.1. Razmak između osovina: 1-2: \_\_\_\_\_ mm, 2-3: \_\_\_\_\_ mm, 3-4: \_\_\_\_\_ mm
5. Dužina: \_\_\_\_\_ mm
6. Širina: \_\_\_\_\_ mm
7. Visina: \_\_\_\_\_ mm
9. Razmak između prednjeg dijela vozila i sredine vučne spojnice: \_\_\_\_\_ mm
12. Zadnji prepust: \_\_\_\_\_ mm
13. Masa vozila u voznom stanju<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_ kg
- 13.1. Raspodjela masa po osovinama: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
16. Najveće tehnički dozvoljene mase:
- 16.1. Najveća tehnički dozvoljena ukupna masa: \_\_\_\_\_ kg
- 16.2. Tehnički dozvoljena masa po osovinama: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 16.3. Tehnički dozvoljena masa za svaku grupu osovina:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 16.4. Najveća tehnički dozvoljena masa skupa vozila: \_\_\_\_\_ kg
17. Najveće dozvoljene mase predviđene za registraciju/upotrebu u nacionalnom/  
međunarodnom saobraćaju:
- 17.1. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu: \_\_\_\_\_ kg
- 17.2. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu po osovinama:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 17.3. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu po grupi osovina:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 17.4. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu skupa  
vozila: \_\_\_\_\_ kg
18. Najveća tehnički dozvoljena vučena masa u slučaju:
- 18.1. prikolica sa rudom: \_\_\_\_\_ kg
- 18.3. prikolica sa središnjom osovinom: \_\_\_\_\_ kg
- 18.4. nekočenih prikolica: \_\_\_\_\_ kg
19. Najveća tehnički dozvoljena statička masa na spojnoj tački: \_\_\_\_\_ kg
20. Proizvođač motora: \_\_\_\_\_
21. Oznaka motora: \_\_\_\_\_
22. Radni postupak/ciklus<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
23. Potpuno električno vozilo<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
- 23.1. Hibridno (električno) vozilo<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
24. Broj i položaj cilindara<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
25. Radna zapremina motora: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>
26. Gorivo: dizel/benzin/TNG/KPG-biometan/TPG/etanol/biodizel/vodonik<sup>1</sup>

- 26.1. Jedna vrsta goriva/dvije vrste goriva/prilagodljivo vrsti goriva/dvojno gorivo<sup>1</sup>
- 26.2. (Samo za dvojno gorivo) Tip 1A/Tip 1B/Tip 2A/Tip 2B/Tip 3B<sup>1</sup>
27. Najveća snaga:
- 27.1. Najveća neto snaga: \_\_\_\_\_ kW pri \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup> (motor SUS)
- 27.2. Najveća izlazna snaga po satu: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
- 27.3. Najveća neto snaga: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
- 27.4. Najveća snaga u trideset minuta: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
28. Mjenjač: \_\_\_\_\_
29. Najveća brzina: \_\_\_\_\_ km/h
30. Razmak točkova na osovina: 1. \_\_\_\_\_ mm, 2. \_\_\_\_\_ mm, 3. \_\_\_\_\_ mm
33. Pogonska osovina opremljena vazдушnim ili ekvivalentnim oslanjanjem<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
35. Dimenzije pneumatik/naplatak: 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_
36. Veza sa kočnicom prikolice<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
37. Pritisak u napojnom vodu za kočioni sistem prikolice: \_\_\_\_\_ bar
38. Vrsta nadogradnje<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
39. Razred vozila<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
41. Broj vrata i izvođenje: \_\_\_\_\_
42. Broj mjesta za sjedenje (uključujući vozača): \_\_\_\_\_
- 42.1. Sjedišta namijenjena za upotrebu samo kada vozilo miruje: \_\_\_\_\_
- 42.3. Broj mjesta za invalidska kolica: \_\_\_\_\_
43. Broj mjesta za stajanje: \_\_\_\_\_
44. Broj homologacije ili homologaciona oznaka vučne spojnice ako je ugrađena: \_\_\_\_\_
- 45.1. Karakteristike za ugradnju vučne spojnice: d: \_\_\_\_\_ / v: \_\_\_\_\_ / s: \_\_\_\_\_ / u: \_\_\_\_\_
46. Nivo buke: u mirovanju: \_\_\_\_\_ dB(A) pri broju obrtaja motora: \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup>  
u vožnji: \_\_\_\_\_ dB(A)
47. Nivo emisije izduvnih gasova: Euro \_\_\_\_\_
48. Emisija izduvnih gasova<sup>4</sup>:  
Broj osnovnog regulatornog akta i broj zadnjeg regulatornog akta sa izmjenama i dopunama, ako postoji: \_\_\_\_\_
- 1.1. Postupak ispitivanja: Tip I. ili ESC  
CO: \_\_\_\_\_ mg/km, HC: \_\_\_\_\_ mg/km, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, HC+NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km  
čestice: \_\_\_\_\_ mg/km, dimnost (ELR): \_\_\_\_\_ m<sup>-1</sup>
- 1.2. Postupak ispitivanja: I tip (Euro 5 ili 6) ili WHSC (Euro VI):  
CO: \_\_\_\_\_ mg/km, THC: \_\_\_\_\_ mg/km, NMHC: \_\_\_\_\_ mg/km, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km  
THC+NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, NH<sub>3</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, čestice (masa): \_\_\_\_\_  
čestice (broj): \_\_\_\_\_
- 2.1.. Postupak ispitivanja ETC (po potrebi):  
CO: \_\_\_\_\_ g/kWh, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NMHC: \_\_\_\_\_ g/kWh, THC: \_\_\_\_\_ g/kWh  
CH<sub>4</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, čestice: \_\_\_\_\_ g/kWh

2.2..Postupak ispitivanja WHTC (Euro VI):

CO: \_\_\_\_\_ g/kWh, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NMHC: \_\_\_\_\_ g/kWh, THC: \_\_\_\_\_ g/kWh

CH<sub>4</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NH<sub>3</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, čestice (masa): \_\_\_\_\_ čestice (broj): \_\_\_\_\_

48.1. Ispravljeni apsorpcioni koeficijent dimnosti: \_\_\_\_\_ m<sup>-1</sup>

51. Vozilo posebne najme (oznaka u skladu sa tačkom 5. Priloga 1, Dio I): \_\_\_\_\_

52. Napomena: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Izabrati

<sup>2</sup> Upisati odgovarajuće:

- radni postupak / ciklus: - spoljni izvor paljenja / samopaljenje

- četvorotaktni / dvotaktni / rotacioni

- položaj cilindara: redni / V-raspored / bokser

- gorivo: dizel / benzin / TNG / KPG - biometan / etanol / biodizel / vodonik

- mjenjač: ručni / automatski / CVT

- veza sa kočnicom prikolice: mehanička / električna / vazдушna / hidraulična

- vrsta nadogradnje: CA, CI, CQ, CU, CW - jednopodna / CB, CJ, CR CV - spratna /

CC, CK, CS - zglobna jednopodna / CD, CL, CT - zglobna spratna /

CE, CM - niskopodna jednopodna / CF, CN - niskopodna spratna /

CG, CO - zglobna niskopodna jednopodna / CH, CP - zglobna niskopodna spratna

<sup>3</sup> Masa uključuje i masu vozača (75 kg) i masu člana posade ako za njega postoji posebno sjedište. Ako je masa vozila manja od 3.5t iznos mase može odstupati 5% od navedene.

<sup>4</sup> Ponoviti sa različitim gorivima koja se mogu upotrijebiti. Vozila koja kao gorivo mogu upotrebljavati i tečno i gasovito gorivo, ali čiji se sistem tečnog goriva upotrebljava samo za hitne slučajeve ili za pokretanje vozila i čiji rezervoar tečnog goriva ne može imati više od 15 litara, smatraju se vozilima koja koriste samo gasovito gorivo. U slučaju motora i vozila sa dvojnim gorivom Euro VI ponoviti po potrebi. Navode se isključivo emisije koje su procijenjene.

# IZJAVA O USAGLAŠENOSTI VOZILA\*

## M<sub>3</sub> kategorija

Broj: \_\_\_\_\_

0.1. Marka vozila: \_\_\_\_\_

0.2. Tip: \_\_\_\_\_

varijanta: \_\_\_\_\_

verzija: \_\_\_\_\_

0.2.1. Komercijalna oznaka: \_\_\_\_\_

0.4. Kategorija vozila (prema UN ECE)<sup>1</sup>: **M<sub>3</sub>**

0.5. Naziv i adresa proizvođača vozila:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0.6. Mjesto i način postavljanja identifikacionih pločica:

\_\_\_\_\_

Mjesto identifikacione oznake vozila:

\_\_\_\_\_

0.9. Naziv i adresa predstavnika proizvođača:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0.10. VIN oznaka vozila: \_\_\_\_\_

0.11. Broj EU homologacije vozila i datum izdavanja: \_\_\_\_\_

---

Izjavljujem da je navedeno vozilo usaglašeno sa tipom vozila homologovanim u Crnoj Gori u skladu sa Sertifikatom o homologaciji vozila za tip vozila

Broj: \_\_\_\_\_

Izjavu dao: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mjesto i datum: \_\_\_\_\_

M.P.

Odgovorno lice:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*Napomena: Ova Izjava se prilaže prilikom prve registracije vozila

## TEHNIČKI PODACI O VOZILU:

1. Broj osovina: \_\_\_\_\_ i točkova: \_\_\_\_\_
- 1.1. Broj i položaj osovina sa dvostrukim točkovima: \_\_\_\_\_
2. Upravljanje osovine (broj, položaj): \_\_\_\_\_
3. Pogonske osovine (broj, položaj i međusobna povezanost): \_\_\_\_\_
4. Razmak osovina: \_\_\_\_\_ mm
- 4.1. Razmak između osovina: 1-2: \_\_\_\_\_ mm, 2-3: \_\_\_\_\_ mm, 3-4: \_\_\_\_\_ mm
5. Dužina: \_\_\_\_\_ mm
6. Širina: \_\_\_\_\_ mm
7. Visina: \_\_\_\_\_ mm
9. Razmak između prednjeg dijela vozila i sredine vučne spojnice: \_\_\_\_\_ mm
12. Zadnji prepust: \_\_\_\_\_ mm
13. Masa vozila u voznom stanju<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_ kg
- 13.1. Raspodjela masa po osovinama: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg, 4. \_\_\_\_\_ kg
16. Najveće tehnički dozvoljene mase:
- 16.1. Najveća tehnički dozvoljena ukupna masa: \_\_\_\_\_ kg
- 16.2. Tehnički dozvoljena masa po osovinama: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 16.3. Tehnički dozvoljena masa za svaku grupu osovina:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 16.4. Najveća tehnički dozvoljena masa skupa vozila: \_\_\_\_\_ kg
17. Najveće dozvoljene mase predviđene za registraciju/upotrebu u nacionalnom/  
međunarodnom saobraćaju:
- 17.1. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu: \_\_\_\_\_ kg
- 17.2. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu po osovinama:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg, 4. \_\_\_\_\_ kg
- 17.3. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu po grupi osovina:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 17.4. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu skupa  
vozila: \_\_\_\_\_ kg
18. Najveća tehnički dozvoljena vučena masa u slučaju:
- 18.1. prikolica sa rudom: \_\_\_\_\_ kg
- 18.3. prikolica sa središnjom osovinom: \_\_\_\_\_ kg
- 18.4. nekočenih prikolica: \_\_\_\_\_ kg
19. Najveća tehnički dozvoljena statička masa na spojnoj tački: \_\_\_\_\_ kg
20. Proizvođač motora: \_\_\_\_\_
21. Oznaka motora: \_\_\_\_\_
22. Radni postupak/ciklus<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
23. Potpuno električno vozilo<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
- 23.1. Hibridno (električno) vozilo<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
24. Broj i položaj cilindara<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
25. Radna zapremina motora: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>
26. Gorivo: dizel/benzin/TNG/KPG-biometan/TPG/etanol/biodizel/vodonik<sup>1</sup>

- 26.1. Jedna vrsta goriva/dvije vrste goriva/prilagodljivo vrsti goriva/dvojno gorivo<sup>1</sup>
- 26.2. (Samo za dvojno gorivo) Tip 1A/Tip 1B/Tip 2A/Tip 2B/Tip 3B<sup>1</sup>
27. Najveća snaga:
- 27.1. Najveća neto snaga: \_\_\_\_\_ kW pri \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup> (motor SUS)
- 27.2. Najveća izlazna snaga po satu: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
- 27.3. Najveća neto snaga: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
- 27.4. Najveća snaga u trideset minuta: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
28. Mjenjač: \_\_\_\_\_
29. Najveća brzina: \_\_\_\_\_ km/h
30. Razmak točkova na osovina: 1. \_\_\_\_\_ mm, 2. \_\_\_\_\_ mm, 3. \_\_\_\_\_ mm
- 30.1. Razmak točkova na upravljanim osovina: \_\_\_\_\_ mm
- 30.2. Razmak tokova na ostalim osovina: \_\_\_\_\_ mm
33. Pogonska osovina opremljena vazдушnim ili ekvivalentnim oslanjanjem<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
35. Dimenzije pneumatik/naplatak: 1. \_\_\_\_\_  
 2. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_  
 4. \_\_\_\_\_
36. Veza sa kočnicom prikolice<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
37. Pritisak u napojnom vodu za kočioni sistem prikolice: \_\_\_\_\_ bar
38. Vrsta nadogradnje<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
41. Broj vrata i izvođenje: \_\_\_\_\_
42. Broj mjesta za sjedenje (uključujući vozača): \_\_\_\_\_
44. Broj homologacije ili homologaciona oznaka vučne spojnice ako je ugrađena: \_\_\_\_\_
- 45.1. Karakteristike za ugradnju vučne spojnice: d: \_\_\_\_\_ / v: \_\_\_\_\_ / s: \_\_\_\_\_ / u: \_\_\_\_\_
46. Nivo buke: u mirovanju: \_\_\_\_\_ dB(A) pri broju obrtaja motora: \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup>  
 u vožnji: \_\_\_\_\_ dB(A)
47. Nivo emisije izduvnih gasova: Euro \_\_\_\_\_
48. Emisija izduvnih gasova<sup>4</sup>:  
 Broj osnovnog regulatornog akta i broj zadnjeg regulatornog akta sa izmjenama i dopunama, ako postoji: \_\_\_\_\_
- 1.1. Postupak ispitivanja: Tip I. ili ESC  
 CO: \_\_\_\_\_ mg/km, HC: \_\_\_\_\_ mg/km, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, HC+NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km  
 čestice: \_\_\_\_\_ mg/km, dimnost (ELR): \_\_\_\_\_ m<sup>-1</sup>
- 1.2. Postupak ispitivanja: I tip (Euro 5 ili 6) ili WHSC (Euro VI):  
 CO: \_\_\_\_\_ mg/km, THC: \_\_\_\_\_ mg/km, NMHC: \_\_\_\_\_ mg/km, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km  
 THC+NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, NH<sub>3</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, čestice (masa): \_\_\_\_\_  
 čestice (broj): \_\_\_\_\_
- 2.1.. Postupak ispitivanja ETC (po potrebi):  
 CO: \_\_\_\_\_ g/kWh, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NMHC: \_\_\_\_\_ g/kWh, THC: \_\_\_\_\_ g/kWh  
 CH<sub>4</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, čestice: \_\_\_\_\_ g/kWh
- 2.2.. Postupak ispitivanja WHTC (Euro VI):  
 CO: \_\_\_\_\_ g/kWh, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NMHC: \_\_\_\_\_ g/kWh, THC: \_\_\_\_\_ g/kWh

- CH<sub>4</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NH<sub>3</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, čestice (masa): \_\_\_\_\_ čestice (broj): \_\_\_\_\_
- 48.1. Ispravljeni apsorpcioni koeficijent dimnosti: \_\_\_\_\_ m<sup>-1</sup>
50. Homologacija dodijeljena u skladu sa konstrukcionim zahtjevima za prevoz opasnih materija: \_\_\_\_\_, ako da/klasa (klase): \_\_\_\_\_
51. Vozilo posebne najmene (oznaka u skladu sa tačkom 5. Priloga 1, Dio I): \_\_\_\_\_
52. Napomena: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Izabrati

<sup>2</sup> Upisati odgovarajuće:

- radni postupak / ciklus: - spoljni izvor paljenja / samopaljenje
  - četvorotaktni / dvotaktni / rotacioni
- položaj cilindara: redni / V-raspored / bokser
- gorivo: dizel / benzin / TNG / KPG - biometan / etanol / biodizel / vodonik
- mjenjač: ručni / automatski / CVT
- veza sa kočnicom prikolice: mehanička / električna / vazдушna / hidraulična
- vrsta nadogradnje: BA - kamion / BB - furgon / BC - tegljač za poluprikolice / BD - tegljač za prikolice

<sup>3</sup> Masa uključuje i masu vozača (75 kg) i masu člana posade ako za njega postoji posebno sjedište. Vrijednost mase može odstupati 3% od navedene.

<sup>4</sup> Ponoviti sa različitim gorivima koja se mogu upotrijebiti. Vozila koja kao gorivo mogu upotrebljavati i tečno i gasovito gorivo, ali čiji se sistem tečnog goriva upotrebljava samo za hitne slučajeve ili za pokretanje vozila i čiji rezervoar tečnog goriva ne može imati više od 15 litara, smatraju se vozilima koja koriste samo gasovito gorivo. U slučaju motora i vozila sa dvojnim gorivom Euro VI ponoviti po potrebi. Navode se isključivo emisije koje su procijenjene.

# IZJAVA O USAGLAŠENOSTI VOZILA\*

## N<sub>1</sub> kategorija

Broj: \_\_\_\_\_

0.1. Marka vozila: \_\_\_\_\_

0.2. Tip: \_\_\_\_\_

varijanta: \_\_\_\_\_

verzija: \_\_\_\_\_

0.2.1. Komercijalna oznaka: \_\_\_\_\_

0.4. Kategorija vozila (prema UN ECE)<sup>1</sup>: **N<sub>1</sub>** \_\_\_\_\_

0.5. Naziv i adresa proizvođača vozila:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0.6. Mjesto i način postavljanja identifikacionih pločica:

\_\_\_\_\_

Mjesto identifikacione oznake vozila:

\_\_\_\_\_

0.9. Naziv i adresa predstavnika proizvođača:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0.10. VIN oznaka vozila: \_\_\_\_\_

0.11. Broj EU homologacije vozila i datum izdavanja: \_\_\_\_\_

---

Izjavljujem da je navedeno vozilo usaglašeno sa tipom vozila homologovanim u Crnoj Gori u skladu sa Sertifikatom o homologaciji vozila za tip vozila

Broj: \_\_\_\_\_

Izjavu dao: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mjesto i datum: \_\_\_\_\_

M.P.

Odgovorno lice:

\_\_\_\_\_

---

\*Napomena: Ova Izjava se prilaže prilikom prve registracije vozila

## TEHNIČKI PODACI O VOZILU:

1. Broj osovina: \_\_\_\_\_ i točkova: \_\_\_\_\_
- 1.1. Broj i položaj osovina sa dvostrukim točkovima: \_\_\_\_\_
3. Pogonske osovine (broj, položaj i međusobna povezanost): \_\_\_\_\_
4. Razmak osovina: \_\_\_\_\_ mm
- 4.1. Razmak između osovina: 1-2: \_\_\_\_\_ mm, 2-3: \_\_\_\_\_ mm, 3-4: \_\_\_\_\_ mm
5. Dužina: \_\_\_\_\_ mm
6. Širina: \_\_\_\_\_ mm
7. Visina: \_\_\_\_\_ mm
8. Udaljenost sredine sedla vučnog vozila za poluprikolicu (najveća i najmanja vrijednost): \_\_\_\_\_ mm
9. Razmak između prednjeg dijela vozila i sredine vučne spojnice: \_\_\_\_\_ mm
11. Dužina teretnog prostora: \_\_\_\_\_ mm
13. Masa vozila u voznom stanju<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_ kg
- 13.1. Raspodjela masa po osovinama: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
16. Najveće tehnički dozvoljene mase:
- 16.1. Najveća tehnički dozvoljena ukupna masa: \_\_\_\_\_ kg
- 16.2. Tehnički dozvoljena masa po osovinama: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 16.4. Najveća tehnički dozvoljena masa skupa vozila: \_\_\_\_\_ kg
18. Najveća tehnički dozvoljena vučena masa u slučaju:
- 18.1. prikolica sa rudom: \_\_\_\_\_ kg
- 18.2. poluprikolica: \_\_\_\_\_ kg
- 18.3. prikolica sa središnjom osovinom: \_\_\_\_\_ kg
- 18.4. nekočenih prikolica: \_\_\_\_\_ kg
19. Najveća tehnički dozvoljena statička masa na spojnoj tački: \_\_\_\_\_ kg
20. Proizvođač motora: \_\_\_\_\_
21. Oznaka motora: \_\_\_\_\_
22. Radni postupak/ciklus<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
23. Potpuno električno vozilo<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
- 23.1. Hibridno (električno) vozilo<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
24. Broj i položaj cilindara<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
25. Radna zapremina motora: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>
26. Gorivo: dizel/benzin/TNG/KPG-biometan/TPG/etanol/biodizel/vodonik<sup>1</sup>
- 26.1. Jedna vrsta goriva/dvije vrste goriva/prilagodljivo vrsti goriva/dvojno gorivo<sup>1</sup>
- 26.2. (Samo za dvojno gorivo) Tip 1A/Tip 1B/Tip 2A/Tip 2B/Tip 3B<sup>1</sup>
27. Najveća snaga:
- 27.1. Najveća neto snaga: \_\_\_\_\_ kW pri \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup> (motor SUS)
- 27.2. Najveća izlazna snaga po satu: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
- 27.3. Najveća neto snaga: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
- 27.4. Najveća snaga u trideset minuta: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
28. Mjenjač<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_

29. Najveća brzina: \_\_\_\_\_ km/h
30. Razmak točkova na osovinama: 1. \_\_\_\_\_ mm, 2. \_\_\_\_\_ mm, 3. \_\_\_\_\_ mm
35. Dimenzije pneumatik/naplatak: 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_
36. Veza sa kočnicom prikolice<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
37. Pritisak u napojnom vodu za kočioni sistem prikolice: \_\_\_\_\_ bar
38. Vrsta nadogradnje<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
40. Boja vozila: \_\_\_\_\_
41. Broj vrata i izvođenje: \_\_\_\_\_
42. Broj mjesta za sjedenje (uključujući vozača): \_\_\_\_\_
44. Broj homologacije ili homologaciona oznaka vučne spojnice ako je ugrađena: \_\_\_\_\_
- 45.1. Karakteristike za ugradnju vučne spojnice: d: \_\_\_\_\_ / v: \_\_\_\_\_ / s: \_\_\_\_\_ / u: \_\_\_\_\_
46. Nivo buke: u mirovanju: \_\_\_\_\_ dB(A) pri broju obrtaja motora: \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup>  
u vožnji: \_\_\_\_\_ dB(A)
47. Nivo emisije izduvnih gasova: Euro \_\_\_\_\_
48. Emisija izduvnih gasova<sup>4</sup>:  
Broj osnovnog regulatornog akta i broj zadnjeg regulatornog akta sa izmjenama i dopunama, ako postoji: \_\_\_\_\_
- 1.1. Postupak ispitivanja: Tip I. ili ESC  
CO: \_\_\_\_\_ mg/km, HC: \_\_\_\_\_ mg/km, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, HC+NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km  
čestice: \_\_\_\_\_ mg/km, dimnost (ELR): \_\_\_\_\_ m<sup>-1</sup>
- 1.2. Postupak ispitivanja: I tip (Euro 5 ili 6) ili WHSC (Euro VI):  
CO: \_\_\_\_\_ mg/km, THC: \_\_\_\_\_ mg/km, NMHC: \_\_\_\_\_ mg/km, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km  
THC+NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, NH<sub>3</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, čestice (masa): \_\_\_\_\_  
čestice (broj): \_\_\_\_\_
- 2.1.. Postupak ispitivanja ETC (po potrebi):  
CO: \_\_\_\_\_ g/kWh, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NMHC: \_\_\_\_\_ g/kWh, THC: \_\_\_\_\_ g/kWh  
CH<sub>4</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, čestice: \_\_\_\_\_ g/kWh
- 2.2.. Postupak ispitivanja WHTC (Euro VI):  
CO: \_\_\_\_\_ g/kWh, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NMHC: \_\_\_\_\_ g/kWh, THC: \_\_\_\_\_ g/kWh  
CH<sub>4</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NH<sub>3</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, čestice (masa): \_\_\_\_\_ čestice (broj): \_\_\_\_\_
- 48.1. Ispravljeni apsorpcioni koeficijent dimnosti: \_\_\_\_\_ m<sup>-1</sup>
49. Emisija CO<sub>2</sub> / potrošnja goriva / potrošnja električne energije:  
1. pogonski sistemi osim potpuno električnih vozila (vidi tačku 26.):

	Emisija CO <sub>2</sub>	Potrošnja goriva
Gradska vožnja:	g/km	l/100 km/m <sup>3</sup> /100 km <sup>1</sup>
Vožnja van naselja:	g/km	l/100 km/m <sup>3</sup> /100 km <sup>1</sup>
Kombinovana vožnja:	g/km	l/100 km/m <sup>3</sup> /100 km <sup>1</sup>
Kombinovana, ponderisana:	g/km	l/100 km/m <sup>3</sup> /100 km <sup>1</sup>

2. potpuno električna vozila i hibridna električna vozila sa spoljnim punjenjem:

Potrošnja električne energije (kombinovana, ponderisana<sup>1</sup>): \_\_\_\_\_ Wh/km

Električni radijus: \_\_\_\_\_ km

50. Homologacija dodijeljena u skladu sa konstrukcionim zahtjevima za prevoz opasnih materija: \_\_\_\_\_, ako da/klasa (klase): \_\_\_\_\_
51. Vozilo posebne najmene (oznaka u skladu sa tačkom 5. Priloga 1, Dio I): \_\_\_\_\_
52. Napomena: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Izabrati

<sup>2</sup> Upisati odgovarajuće:

- radni postupak / ciklus: - spoljni izvor paljenja / samopaljenje  
- četvorotaktni / dvotaktni / rotacioni

- položaj cilindara: redni / V-raspored / bokser

- gorivo: dizel / benzin / TNG / KPG - biometan / etanol / biodizel / vodonik

- mjenjač: ručni / automatski / CVT

- veza sa kočnicom prikolice: mehanička / električna / vazдушna / hidraulična

- vrsta nadogradnje: BA - kamion / BB - furgon / BC - tegljač za poluprikolice / BD - tegljač za prikolice

<sup>3</sup> Masa uključuje i masu vozača (75 kg) i masu člana posade ako za njega postoji posebno sjedište. Ako je masa vozila manja od 3.5t vrijednost mase može odstupati 5% od navedene.

<sup>4</sup> Ponoviti sa različitim gorivima koja se mogu upotrijebiti. Vozila koja kao gorivo mogu upotrebljavati i tečno i gasovito gorivo, ali čiji se sistem tečnog goriva upotrebljava samo za hitne slučajeve ili za pokretanje vozila i čiji rezervoar tečnog goriva ne može imati više od 15 litara, smatraju se vozilima koja koriste samo gasovito gorivo. U slučaju motora i vozila sa dvojnim gorivom Euro VI ponoviti po potrebi. Navode se isključivo emisije koje su procijenjene.

# IZJAVA O USAGLAŠENOSTI VOZILA\*

## N<sub>2</sub> i N<sub>3</sub> kategorija

Broj: \_\_\_\_\_

0.1. Marka vozila: \_\_\_\_\_

0.2. Tip: \_\_\_\_\_

varijanta: \_\_\_\_\_

verzija: \_\_\_\_\_

0.2.1. Komercijalna oznaka: \_\_\_\_\_

0.4. Kategorija vozila (prema UN ECE)<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_

0.5. Naziv i adresa proizvođača vozila:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0.6. Mjesto i način postavljanja identifikacionih pločica:

\_\_\_\_\_

Mjesto identifikacione oznake vozila:

\_\_\_\_\_

0.9. Naziv i adresa predstavnika proizvođača:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0.10. VIN oznaka vozila: \_\_\_\_\_

0.11. Broj EU homologacije vozila i datum izdavanja: \_\_\_\_\_

---

Izjavljujem da je navedeno vozilo usaglašeno sa tipom vozila homologovanim u Crnoj Gori u skladu sa Sertifikatom o homologaciji vozila za tip vozila

Broj: \_\_\_\_\_

Izjavu dao: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mjesto i datum: \_\_\_\_\_

M.P.

Odgovorno lice:

\_\_\_\_\_

---

\*Napomena: Ova Izjava se prilaže prilikom prve registracije vozila

## TEHNIČKI PODACI O VOZILU:

1. Broj osovinu: \_\_\_\_\_ i točkova: \_\_\_\_\_
- 1.1. Broj i položaj osovinu sa dvostrukim točkovima: \_\_\_\_\_
2. Upravljanje osovine (broj, položaj): \_\_\_\_\_
3. Pogonske osovine (broj, položaj i međusobna povezanost): \_\_\_\_\_
4. Razmak osovinu: \_\_\_\_\_ mm
- 4.1. Razmak između osovinu: 1-2: \_\_\_\_\_ mm, 2-3: \_\_\_\_\_ mm, 3-4: \_\_\_\_\_ mm
5. Dužina: \_\_\_\_\_ mm
6. Širina: \_\_\_\_\_ mm
8. Udaljenost sredine sedla vučnog vozila za poluprikolicu (najveća i najmanja vrijednost): \_\_\_\_\_ mm
9. Razmak između prednjeg dijela vozila i sredine vučne spojnice: \_\_\_\_\_ mm
11. Dužina teretnog prostora: \_\_\_\_\_ mm
12. Zadnji prepust: \_\_\_\_\_ mm
13. Masa vozila u voznom stanju<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_ kg
- 13.1. Raspodjela masa po osovinama: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg, 4. \_\_\_\_\_ kg
16. Najveće tehnički dozvoljene mase:
- 16.1. Najveća tehnički dozvoljena ukupna masa: \_\_\_\_\_ kg
- 16.2. Tehnički dozvoljena masa po osovinama: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 16.3. Tehnički dozvoljena masa za svaku grupu osovinu:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 16.4. Najveća tehnički dozvoljena masa skupa vozila: \_\_\_\_\_ kg
17. Najveće dozvoljene mase predviđene za registraciju/upotrebu u nacionalnom/ međunarodnom saobraćaju:
- 17.1. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu: \_\_\_\_\_ kg
- 17.2. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu po osovinama:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg, 4. \_\_\_\_\_ kg
- 17.3. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu po grupi osovinu:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 17.4. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu skupa vozila: \_\_\_\_\_ kg
18. Najveća tehnički dozvoljena vučena masa u slučaju:
- 18.1. prikolica sa rudom: \_\_\_\_\_ kg
- 18.2. poluprikolica: \_\_\_\_\_ kg
- 18.3. prikolica sa središnjom osovinom: \_\_\_\_\_ kg
- 18.4. nekočenih prikolica: \_\_\_\_\_ kg
19. Najveća tehnički dozvoljena statička masa na spojnoj tački: \_\_\_\_\_ kg
20. Proizvođač motora: \_\_\_\_\_
21. Oznaka motora: \_\_\_\_\_
22. Radni postupak/ciklus<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
23. Potpuno električno vozilo<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
- 23.1. Hibridno (električno) vozilo<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_

24. Broj i položaj cilindara<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
25. Radna zapremina motora: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>
26. Gorivo: dizel/benzin/TNG/KPG-biometan/TPG/etanol/biodizel/vodonik<sup>1</sup>
- 26.1. Jedna vrsta goriva/dvije vrste goriva/prilagodljivo vrsti goriva/dvojno gorivo<sup>1</sup>
- 26.2. (Samo za dvojno gorivo) Tip 1A/Tip 1B/Tip 2A/Tip 2B/Tip 3B<sup>1</sup>
27. Najveća snaga:
- 27.1. Najveća neto snaga: \_\_\_\_\_ kW pri \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup> (motor SUS)
- 27.2. Najveća izlazna snaga po satu: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
- 27.3. Najveća neto snaga: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
- 27.4. Najveća snaga u trideset minuta: \_\_\_\_\_ kW (električni motor)
28. Mjenjač<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
29. Najveća brzina: \_\_\_\_\_ km/h
31. Položaj podizne osovine (podiznih osovina): \_\_\_\_\_
32. Položaj opterećujuće osovine (opterećujućih osovina): \_\_\_\_\_
33. Pogonska osovina opremljena vazдушnim ili ekvivalentnim oslanjanjem<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
35. Dimenzije pneumatik/naplatak: 1. \_\_\_\_\_  
 2. \_\_\_\_\_  
 3. \_\_\_\_\_  
 4. \_\_\_\_\_
36. Veza sa kočnicom prikolice<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
37. Pritisak u napojnom vodu za kočioni sistem prikolice: \_\_\_\_\_ bar
38. Vrsta nadogradnje<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
41. Broj vrata i izvođenje: \_\_\_\_\_
42. Broj mjesta za sjedenje (uključujući vozača): \_\_\_\_\_
44. Broj homologacije ili homologaciona oznaka vučne spojnice ako je ugrađena: \_\_\_\_\_
- 45.1. Karakteristike za ugradnju vučne spojnice: d: \_\_\_\_\_ / v: \_\_\_\_\_ / s: \_\_\_\_\_ / u: \_\_\_\_\_
46. Nivo buke: u mirovanju: \_\_\_\_\_ dB(A) pri broju obrtaja motora: \_\_\_\_\_ min<sup>-1</sup>  
 u vožnji: \_\_\_\_\_ dB(A)
47. Nivo emisije izduvnih gasova: Euro \_\_\_\_\_
48. Emisija izduvnih gasova<sup>4</sup>:  
 Broj osnovnog regulatornog akta i broj zadnjeg regulatornog akta sa izmjenama i dopunama, ako postoji: \_\_\_\_\_
- 1.1. Postupak ispitivanja: Tip I. ili ESC  
 CO: \_\_\_\_\_ mg/km, HC: \_\_\_\_\_ mg/km, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, HC+NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km  
 čestice: \_\_\_\_\_ mg/km, dimnost (ELR): \_\_\_\_\_ m<sup>-1</sup>
- 1.2. Postupak ispitivanja: I tip (Euro 5 ili 6) ili WHSC (Euro VI):  
 CO: \_\_\_\_\_ mg/km, THC: \_\_\_\_\_ mg/km, NMHC: \_\_\_\_\_ mg/km, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km  
 THC+NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, NH<sub>3</sub>: \_\_\_\_\_ mg/km, čestice (masa): \_\_\_\_\_  
 čestice (broj): \_\_\_\_\_
- 2.1. Postupak ispitivanja ETC (po potrebi):  
 CO: \_\_\_\_\_ g/kWh, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NMHC: \_\_\_\_\_ g/kWh, THC: \_\_\_\_\_ g/kWh  
 CH<sub>4</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, čestice: \_\_\_\_\_ g/kWh

2.2..Postupak ispitivanja WHTC (Euro VI):

CO: \_\_\_\_\_ g/kWh, NO<sub>x</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NMHC: \_\_\_\_\_ g/kWh, THC: \_\_\_\_\_ g/kWh

CH<sub>4</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, NH<sub>3</sub>: \_\_\_\_\_ g/kWh, čestice (masa): \_\_\_\_\_ čestice (broj): \_\_\_\_\_

- 48.1. Ispravljeni apsorpcioni koeficijent dimnosti: \_\_\_\_\_ m<sup>-1</sup>
50. Homologacija dodijeljena u skladu sa konstrukcionim zahtjevima za prevoz opasnih materija: \_\_\_\_\_, ako da/klasa (klase): \_\_\_\_\_
51. Vozilo posebne najmene (oznaka u skladu sa tačkom 5. Priloga 1, Dio I): \_\_\_\_\_
52. Napomena: \_\_\_\_\_
- 

<sup>1</sup> Izabrati

<sup>2</sup> Upisati odgovarajuće:

- radni postupak / ciklus: - spoljni izvor paljenja / samopaljenje  
- četvorotaktni / dvotaktni / rotacioni

- položaj cilindara: redni / V-raspored / bokser

- gorivo: dizel / benzin / TNG / KPG - biometan / etanol / biodizel / vodonik

- mjenjač: ručni / automatski / CVT

- veza sa kočnicom prikolice: mehanička / električna / vazдушna / hidraulična

- vrsta nadogradnje: BA - kamion / BB - furgon / BC - tegljač za poluprikolice / BD - tegljač za prikolice

<sup>3</sup> Masa uključuje i masu vozača (75 kg) i masu člana posade ako za njega postoji posebno sjedište. Vrijednost mase može odstupati 3% od navedene.

<sup>4</sup> Ponoviti sa različitim gorivima koja se mogu upotrijebiti. Vozila koja kao gorivo mogu upotrebljavati i tečno i gasovito gorivo, ali čiji se sistem tečnog goriva upotrebljava samo za hitne slučajeve ili za pokretanje vozila i čiji rezervoar tečnog goriva ne može imati više od 15 litara, smatraju se vozilima koja koriste samo gasovito gorivo. U slučaju motora i vozila sa dvojnim gorivom Euro VI ponoviti po potrebi. Navode se isključivo emisije koje su procijenjene.

# IZJAVA O USAGLAŠENOSTI VOZILA\*

## O<sub>1</sub> i O<sub>2</sub> kategorija

Broj: \_\_\_\_\_

0.1. Marka vozila: \_\_\_\_\_

0.2. Tip: \_\_\_\_\_

varijanta: \_\_\_\_\_

verzija: \_\_\_\_\_

0.2.1. Komercijalna oznaka: \_\_\_\_\_

0.4. Kategorija vozila (prema UN ECE)<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_

0.5. Naziv i adresa proizvođača vozila:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0.6. Mjesto i način postavljanja identifikacionih pločica:

\_\_\_\_\_

Mjesto identifikacione oznake vozila:

\_\_\_\_\_

0.9. Naziv i adresa predstavnika proizvođača:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

0.10. VIN oznaka vozila: \_\_\_\_\_

0.11. Broj EU homologacije vozila i datum izdavanja: \_\_\_\_\_

---

Izjavljujem da je navedeno vozilo usaglašeno sa tipom vozila homologovanim u Crnoj Gori u skladu sa Sertifikatom o homologaciji vozila za tip vozila

Broj: \_\_\_\_\_

Izjavu dao: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mjesto i datum: \_\_\_\_\_

M.P.

Odgovorno lice:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*Napomena: Ova Izjava se prilaže prilikom prve registracije vozila

## TEHNIČKI PODACI O VOZILU:

1. Broj osovina: \_\_\_\_\_ i točkova: \_\_\_\_\_
- 1.1. Broj i položaj osovina sa dvostrukim točkovima: \_\_\_\_\_
4. Razmak osovina: \_\_\_\_\_ mm
- 4.1. Razmak između osovina: 1-2: \_\_\_\_\_ mm, 2-3: \_\_\_\_\_ mm, 3-4: \_\_\_\_\_ mm
5. Dužina: \_\_\_\_\_ mm
6. Širina: \_\_\_\_\_ mm
7. Visina: \_\_\_\_\_ mm
10. Razmak između sredine vučne spojnice i zadnjeg kraja vozila: \_\_\_\_\_ mm
11. Dužina teretnog prostora: \_\_\_\_\_ mm
12. Zadnji prepust: \_\_\_\_\_ mm
13. Masa vozila u voznom stanju<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_ kg
- 13.1. Raspodjela masa po osovinama: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg, 4. \_\_\_\_\_ kg
16. Najveće tehnički dozvoljene mase:
- 16.1. Najveća tehnički dozvoljena ukupna masa: \_\_\_\_\_ kg
- 16.2. Tehnički dozvoljena masa po osovinama: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
- 16.3. Tehnički dozvoljena masa za svaku grupu osovina:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
19. Najveća tehnički dozvoljena statička masa na spojnoj tački: \_\_\_\_\_ kg
29. Najveća brzina: \_\_\_\_\_ km/h
- 30.1. Razmak točkova na upravljanim osovinama: \_\_\_\_\_ mm
- 30.2. Razmak tokova na ostalim osovinama: \_\_\_\_\_ mm
31. Položaj podizne osovine (podiznih osovina): \_\_\_\_\_
32. Položaj opterećujuće osovine (opterećujućih osovina): \_\_\_\_\_
34. Osovina opremljena vazдушnim ili ekvivalentnim oslanjanjem<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
35. Dimenzije pneumatik/naplatak: 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_
36. Veza sa kočnicom prikolice<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
38. Vrsta nadogradnje<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
44. Broj homologacije ili homologaciona oznaka vučne spojnice: \_\_\_\_\_
- 45.1. Karakteristike za ugradnju vučne spojnice: d: \_\_\_\_\_ / v: \_\_\_\_\_ / s: \_\_\_\_\_ / u: \_\_\_\_\_
50. Homologacija dodijeljena u skladu sa konstrukcionim zahtjevima za prevoz opasnih materija: \_\_\_\_\_, ako da/klasa (klase): \_\_\_\_\_
51. Vozilo posebne najmene (oznaka u skladu sa tačkom 5. Priloga 1, Dio I): \_\_\_\_\_
52. Napomena: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Izabrati

<sup>2</sup> Upisati odgovarajuće:

- veza sa kočnicom prikolice: mehanička / električna / vazдушna / hidraulična

- vrsta nadogradnje: DA - poluprikolica / DB - prikolica sa rudom / DC - prikolica sa središnjom osovinom

# IZJAVA O USAGLAŠENOSTI VOZILA\*

## O<sub>3</sub> i O<sub>4</sub> kategorija

Broj: \_\_\_\_\_

0.1. Marka vozila: \_\_\_\_\_

0.2. Tip: \_\_\_\_\_

varijanta: \_\_\_\_\_

verzija: \_\_\_\_\_

0.2.1. Komercijalna oznaka: \_\_\_\_\_

0.4. Kategorija vozila (prema UN ECE)<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_

0.5. Naziv i adresa proizvođača vozila:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

0.6. Mjesto i način postavljanja identifikacionih pločica:

\_\_\_\_\_  
Mjesto identifikacione oznake vozila:

0.9. Naziv i adresa predstavnika proizvođača:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

0.10. VIN oznaka vozila: \_\_\_\_\_

0.11. Broj EU homologacije vozila i datum izdavanja: \_\_\_\_\_

---

Izjavljujem da je navedeno vozilo usaglašeno sa tipom vozila homologovanim u Crnoj Gori u skladu sa Sertifikatom o homologaciji vozila za tip vozila

Broj: \_\_\_\_\_

Izjavu dao: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mjesto i datum: \_\_\_\_\_

M.P.

Odgovorno lice:

\_\_\_\_\_

---

\*Napomena: Ova Izjava se prilaže prilikom prve registracije vozila

## TEHNIČKI PODACI O VOZILU:

1. Broj osovina: \_\_\_\_\_ i točkova: \_\_\_\_\_
  - 1.1. Broj i položaj osovina sa dvostrukim točkovima: \_\_\_\_\_
  2. Upravljanje osovina (broj, položaj): \_\_\_\_\_
  4. Razmak osovina: \_\_\_\_\_ mm
  - 4.1. Razmak između osovina: 1-2: \_\_\_\_\_ mm, 2-3: \_\_\_\_\_ mm, 3-4: \_\_\_\_\_ mm
  5. Dužina: \_\_\_\_\_ mm
  6. Širina: \_\_\_\_\_ mm
  7. Visina: \_\_\_\_\_ mm
  10. Razmak između sredine vučne spojnice i zadnjeg kraja vozila: \_\_\_\_\_ mm
  11. Dužina teretnog prostora: \_\_\_\_\_ mm
  12. Zadnji prepust: \_\_\_\_\_ mm
  13. Masa vozila u voznom stanju<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_ kg
  - 13.1. Raspodjela masa po osovina: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg, 4. \_\_\_\_\_ kg
  16. Najveće tehnički dozvoljene mase:
  - 16.1. Najveća tehnički dozvoljena ukupna masa: \_\_\_\_\_ kg
  - 16.2. Tehnički dozvoljena masa po osovina: 1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
  - 16.3. Tehnički dozvoljena masa za svaku grupu osovina:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
  - 17.1. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu: \_\_\_\_\_ kg
  - 17.2. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu po osovina:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg, 4. \_\_\_\_\_ kg
  - 17.3. Najveća dozvoljena ukupna masa predviđena za registraciju/upotrebu po grupi osovina:  
1. \_\_\_\_\_ kg, 2. \_\_\_\_\_ kg, 3. \_\_\_\_\_ kg
  19. Najveća tehnički dozvoljena statička masa na spojnoj tački: \_\_\_\_\_ kg
  29. Najveća brzina: \_\_\_\_\_ km/h
  31. Položaj podizne osovine (podiznih osovina): \_\_\_\_\_
  32. Položaj opterećujuće osovine (opterećujućih osovina): \_\_\_\_\_
  34. Osovina opremljena vazdušnim ili ekvivalentnim oslanjanjem<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_
  35. Dimenzije pneumatik/naplatak: 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_
  36. Veza sa kočnicom prikolice<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
  38. Vrsta nadogradnje<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_
  44. Broj homologacije ili homologaciona oznaka vučne spojnice: \_\_\_\_\_
  - 45.1. Karakteristike za ugradnju vučne spojnice: d: \_\_\_\_\_ / v: \_\_\_\_\_ / s: \_\_\_\_\_ / u: \_\_\_\_\_
  50. Homologacija dodijeljena u skladu sa konstrukcionim zahtjevima za prevoz opasnih materija: \_\_\_\_\_, ako da/klasa (klase): \_\_\_\_\_
  51. Vozilo posebne najmene (oznaka u skladu sa tačkom 5. Priloga 1, Dio I): \_\_\_\_\_
  52. Napomena: \_\_\_\_\_
-

1 Izabrati

2 Upisati odgovarajuće:

- veza sa kočnicom prikolice: mehanička / električna / vazdušna / hidraulična

- vrsta nadogradnje: DA - poluprikolica / DB - prikolica sa rudom / DC - prikolica sa središnjom osovinom

Podnosilac zahtjeva:

Primalac zahtjeva:

\_\_\_\_\_  
(naziv ili ime i prezime)

\_\_\_\_\_  
(naziv i adresa ovlaštenog pravnog lica)

\_\_\_\_\_  
(adresa)

\_\_\_\_\_  
(naziv i adresa neposredno ovlaštenog pravnog lica)

\_\_\_\_\_  
(kontakt podaci)

## ZAHTJEV ZA SPROVOĐENJE HOMOLOGACIJE POJEDINAČNOG VOZILA

za novo vozilo   -    za korišćeno vozilo

1. Vrsta vozila: \_\_\_\_\_
- 1.1. Marka i komercijalna oznaka vozila: \_\_\_\_\_
- 1.2. Tip/varijanta/verzija vozila: \_\_\_\_\_
- 1.3. Kategorija vozila: \_\_\_\_\_
- 1.4. Vrsta nadogradnje: \_\_\_\_\_
2. VIN oznaka vozila: \_\_\_\_\_
3. Broj EU homologacije vozila: \_\_\_\_\_
- 4.1. Godina modela: \_\_\_\_\_
- 4.2. Godina proizvodnje: \_\_\_\_\_
5. Proizvođač vozila: \_\_\_\_\_
6. Država iz koje se vozilo uvozi: \_\_\_\_\_

Mjesto i datum podnošenja:

M.P.

Podnosilac zahtjeva:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# IZVJEŠTAJ

## O HOMOLOGACIJI POJEDINAČNOG VOZILA

za novo vozilo -  za upotrebljavano vozilo

Broj: \_\_\_\_\_

Vrsta vozila: \_\_\_\_\_

Marka i tip vozila: \_\_\_\_\_

Komercijalna oznaka vozila: \_\_\_\_\_

Varijanta i verzija: \_\_\_\_\_

Vrsta nadogradnje: \_\_\_\_\_ Kategorija vozila: \_\_\_\_\_

VIN oznaka vozila: \_\_\_\_\_

Broj EU homologacije vozila: \_\_\_\_\_

Godina proizvodnje: \_\_\_\_\_ Godina modela: \_\_\_\_\_

Broj sjedišta (n/p): \_\_\_\_\_ Broj mjesta za stajanje: \_\_\_\_\_ Raspored sjedišta: \_\_\_\_\_

Najveća dozvoljena masa [kg]: \_\_\_\_\_ Najveća dozvoljena masa skupa vozila [kg]: \_\_\_\_\_

Tip i broj motora: \_\_\_\_\_

Radna zapremina [cm<sup>3</sup>]: \_\_\_\_\_ snaga [kW]: \_\_\_\_\_ Pogonsko gorivo: \_\_\_\_\_

Izduvna emisija (homologaciona oznaka): \_\_\_\_\_

Na osnovu pregleda vozila izvršenog \_\_\_\_\_ godine daje se

### MIŠLJENJE

---

---

---

---

Mjesto i datum:

M.P.

Potpis ovlaštenog lica:

---

---



Ovlašćeno pravno lice  
(logo)**POTVRDA O HOMOLOGACIJI  
ZA POJEDINAČNO VOZILO**

Broj: \_\_\_\_\_

- 0.1. Marka vozila: \_\_\_\_\_
- 0.2. Tip vozila: \_\_\_\_\_  
varijanta: \_\_\_\_\_  
verzija: \_\_\_\_\_
- 0.2.1. Komercijalna oznaka: \_\_\_\_\_
- 0.4. Kategorija vozila (prema UN ECE): \_\_\_\_\_
- 0.5. Naziv proizvođača vozila: \_\_\_\_\_
- 0.10. VIN oznaka (broj šasije) vozila: \_\_\_\_\_
- 0.11. Broj EU homologacije vozila: \_\_\_\_\_

**Potvrđuje se da navedeno vozilo ispunjava zahtjeve i uslove iz Pravilnika o tehničkim zahtjevima za vozila koja se uvoze ili prvi put stavljaju na tržište u Crnoj Gori ("Službeni list CG" br. \_\_\_/15)**

Neposredno ovlašćeno pravno lice: \_\_\_\_\_

Broj i datum Izvještaja o homologaciji pojedinačnog vozila: \_\_\_\_\_

Mjesto i datum izdavanja:

M.P.

Ovlašćeno lice:

**Prilog:** Tehnički podaci o vozilu (u zavisnosti od kategorije i vrste vozila)