

# UREDBE

## UREDBA KOMISIJE (EU) br. 214/2014

od 25. veljače 2014.

**o izmjeni priloga II., IV., XI., XII. i XVIII. Direktivi 2007/46/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi okvira za homologaciju motornih vozila i njihovih prikolica te sustava, sastavnih dijelova i zasebnih tehničkih jedinica namijenjenih za takva vozila**

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Direktivu 2007/46/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 5. rujna 2007. o uspostavi okvira za homologaciju motornih vozila i njihovih prikolica te sustava, sastavnih dijelova i zasebnih tehničkih jedinica namijenjenih za takva vozila (Okvirna direktiva) <sup>(1)</sup>, a posebno njezin članak 39., stavak 2.,

budući da:

(1) Direktivom 2007/46/EZ uspostavlja se usklađeni okvir koji sadržava administrativne odredbe i opće tehničke zahtjeve za sva nova vozila. U direktivi se posebice navode regulatorni akti kojima se određuju tehnički zahtjevi koje vozila moraju ispunjavati kako bi dobila odobrenje za EZ homologaciju vozila. Nadalje, na temelju Direktive 2007/46/EZ homologacija vozila kao cjelina postala je obvezatna za vozila za posebne namjene u skladu s vremenskim rasporedom iz Priloga XIX.

(2) Uredbom (EZ) br. 661/2009 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(2)</sup>, uvedene su nove sigurnosne karakteristike vozila i omogućeno je stavljanje izvan snage nekoliko direktiva i njihova zamjena odgovarajućim uredbama Ekonomskog povjerenstva Ujedinjenih naroda za Europu (UNECE).

<sup>(1)</sup> SL L 263, 9.10.2007., str. 1.

<sup>(2)</sup> Uredba (EZ) br. 661/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 13. srpnja 2009. o sigurnosnim zahtjevima za homologaciju motornih vozila, njihovih prikolica i sustava, sastavnih dijelova i zasebnih tehničkih jedinica namijenjenih za takva vozila (SL L 200, 31.7.2009., str. 1.).

(3) Prilog XI. Direktivi 2007/46/EZ sadržava popis regulatornih akata za EZ homologaciju vozila za posebne namjene, kao i posebne odredbe za takva vozila. Neophodno je prilagoditi Prilog XI. kako bi se uzele u obzir izmjene uvedene Uredbom (EZ) br. 661/2009. Primjenjuje se datum primjene Uredbe (EZ) br. 661/2009.

(4) Kako bi se postiglo usklađivanje tehničkih zahtjeva koji se primjenjuju kod EZ homologacije za vozila za posebne namjene, ključno je izmijeniti Prilog II. Direktivi 2007/46/EZ i utvrditi strože zahtjeve za bolnička vozila i vozila s pristupom za invalidska kolica. Kako bi industrija imala dovoljno vremena prilagoditi svoja vozila, navedeni stroži zahtjevi primjenjivat će se samo na nove tipove vozila.

(5) Prilog XVIII. Direktivi 2007/46/EZ primjenjuje se na registraciju vozila za posebne namjene na temelju nepotpunih vozila obuhvaćenih nacionalnom homologacijom. Budući da će EZ homologacije zamijeniti nacionalne homologacije u skladu s datumima navedenima u Prilogu XIX. Direktivi 2007/46/EZ, treba izbrisati Prilog XVIII. na kraju prijelaznog razdoblja predviđenog Prilogom XIX. Direktivi 2007/46/EZ.

(6) U dijelu II. Priloga IV. Direktivi 2007/46/EZ navode se Pravilnici UNECE-a prepoznati kao alternativa direktivama spomenutima u dijelu I. Priloga IV. S obzirom na stavljanje izvan snage većine tih direktiva Uredbom (EZ) br. 661/2009 od 1. studenoga 2014. i usvajanje novog Pravilnika UNECE-a o sigurnosti pješaka, treba ažurirati odgovarajuće unose u dijelu II. Priloga IV. Direktivi 2007/46/EZ. Nadalje, treba ispraviti nekoliko pogrešaka u Prilogu IV. toj direktivi.

- (7) Prilog XII. Direktivi 2007/46/EZ izmijenjen je istoga dana Uredbom (EU) 1229/2012 <sup>(1)</sup> i Uredbom Komisije (EU) 1230/2012 <sup>(2)</sup>, što može dovesti do nejasne situacije u pogledu dozvoljenog broja jedinica za vozila homologirana u malim serijama jer je nacrt Uredbe Komisije (EU) 1229/2012 trebao biti objavljen nakon Uredbe (EU) 1230/2012. Kako bi se otklonila ova nejasnoća, treba ponovo objaviti pročišćenu verziju Priloga XII. kako je izmijenjen ovim dvama pravnim tekstovima.
- (8) Direktivu 2007/46/EZ treba se u skladu s tim izmijeniti.
- (9) Mjere navedene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Tehničkog odbora — motorna vozila,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

#### Članak 1.

Direktiva 2007/46/EZ mijenja se kako slijedi:

1. Prilozi II., IV., XI. i XII. izmjenjuju se u skladu s Prilogom ovoj Uredbi;
2. Prilog XVIII. briše se.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 25. veljače 2014.

#### Članak 2.

Od 1. studenoga 2014. nacionalna tijela smatrat će certifikat o sukladnosti za vozila nevažećim za potrebe članka 26. stavka 1. ukoliko navedene homologacije nisu ažurirane prema zahtjevima navedenima u Prilogu XI. Direktivi 2007/46/EZ kako je izmijenjena ovom Uredbom.

Međutim, dodatni zahtjevi za prostor za pacijenta u bolničkim vozilima iz Dodatka 1. Prilogu XI. Direktivi 2007/46/EZ i Dodatni zahtjevi za ispitivanje mehanizma za privezivanje invalidskih kolica i sustava za vezanje putnika u vozilima s pristupom za invalidska kolica iz Dodatka 3. Prilogu XI. Direktivi 2007/46/EZ primjenjuju se od 1. studenoga 2014. samo na nove tipove vozila.

#### Članak 3.

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Članak 1. točka 2., članak 2. te točka 1. podtočka (a) i točka 2. podtočka (b) podtočka i. Priloga primjenjuju se od 1. studenoga 2014.

Za Komisiju  
Predsjednik  
José Manuel BARROSO

<sup>(1)</sup> Uredba Komisije (EU) 1229/2012 od 10. prosinca 2012. o izmjeni priloga IV. i XII. Direktivi 2007/46/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi okvira za homologaciju motornih vozila i njihovih prikolica te sustava, sastavnih dijelova i zasebnih tehničkih jedinica namijenjenih za takva vozila (Okvirna direktiva) (SL L 353, 21.12.2012., str. 1).

<sup>(2)</sup> Uredba Komisije (EU) 1230/2012 od 12. prosinca 2012. o provedbi Uredbe (EZ) br. 661/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o zahtjevima za homologaciju tipa za mase i dimenzije vozila i njihovih prikolica te o izmjeni Direktive 2007/46/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 353, 21.12.2012., str. 31).



ii. u tablici 1. Dodatka 1. umeću se unosi 3.B i 38.A:

„3.B	Uređaji za zaštitu od stražnjeg podlijetanja (RUPD) i njihova ugradnja; zaštita od stražnjeg podlijetanja (RUP)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 58		B”
„38.A	Nasloni za glavu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 25		X”

iii. u tablici 2. Dodatka 1. unos 38. briše se i umeće se 3.B kako slijedi:

„3.B	Uređaji za zaštitu od stražnjeg podlijetanja (RUPD) i njihova ugradnja; zaštita od stražnjeg podlijetanja (RUP)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 58		B”
------	---	--	--	----

(b) dio II. mijenja se kako slijedi:

i. točke 2. do 57. tablice brišu se;

ii. umeće se točka 58. kako slijedi:

„58.	Zaštita pješaka	127	00
	Kočenje (pomoć pri naglom kočenju)	13-H	00(Nadopuna 9 i iznad)”

3. Prilog XI. zamjenjuje se sljedećim:

„PRILOG XI.

### VRSTA I ODREDBE EZ HOMOLOGACIJE ZA VOZILA POSEBNE NAMJENE

Dodatak 1.

#### Motorna vozila za stanovanje, bolnička vozila i pogrebna vozila

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub> ≤ 2 500 kg (*)	M <sub>1</sub> > 2 500 kg (*)	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
1.	Dozvoljena razina buke	Direktiva 70/157/EEZ	H	G+H	G+H	G+H
2.	Emisije (Euro 5 i 6) laka teretna vozila/ pristup informacijama	Uredba (EZ) 715/2007	Q <sup>(1)</sup>	G+Q <sup>(1)</sup>	G+Q <sup>(1)</sup>	
3.	Spremnici goriva/ zaštita od stražnjeg podlijetanja	Direktiva 70/221/EEZ	F <sup>(2)</sup>	F <sup>(2)</sup>	F <sup>(2)</sup>	F <sup>(2)</sup>
3.A	Zaštita od požara (spremnici tekućeg goriva)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 34	F <sup>(2)</sup>	F <sup>(2)</sup>	F <sup>(2)</sup>	F <sup>(2)</sup>

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub> ≤ 2 500 kg (*)	M <sub>1</sub> > 2 500 kg (*)	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
3.B	Uređaji za zaštitu od stražnjeg podlijetanja (RUPD) i njihova ugradnja; zaštita od stražnjeg podlijetanja (RUP)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 58	X	X	X	X
4.	Prostor stražnje registarske ploče	Direktiva 70/222/EEZ	X	X	X	X
4.A	Prostor za ugradnju i pričvršćivanje stražnje registarske ploče	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1003/2010	X	X	X	X
5.	Uređaj za upravljanje	Direktiva 70/311/EEZ	X	G	G	G
5.A	Oprema za upravljanje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 79	X	G	G	G
6.	Brave i šarke vrata	Direktiva 70/387/EEZ	B	G+B		
6.A	Pristup vozilu i upravljivost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 130/2012	X	X		
6.B	Sastavni dijelovi brava i okova za pričvršćivanje vrata	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 11	B	G+B		
7.	Zvučna upozorenja	Direktiva 70/388/EEZ	X	X	X	X
7.A	Zvučno upozorni uređaji i signali	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 28	X	X	X	X
8.	Retrovizori	Direktiva 2003/97/EZ	X	G	G	G
8.A	Retrovizori i njihova ugradnja	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 46	X	G	G	G
9.	Kočenje	Direktiva 71/320/EEZ	X	G	G	G
9.A	Kočenje vozila i prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 13-H	X <sup>(4)</sup>	G+ A <sub>1</sub>		
9.B	Kočenje vozila i prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 13			G <sup>(3)</sup>	G <sup>(3)</sup>

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub> ≤ 2 500 kg (*)	M <sub>1</sub> > 2 500 kg (*)	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
10.	Elektromagnetske smetnje (elektromagnetska kompatibilnost)	Direktiva 72/245/EEZ	X	X	X	X
10.A	Elektromagnetska kompatibilnost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 10	X	X	X	X
12.	Unutrašnja opremljenost	Direktiva 74/60/EEZ	C	G+C		
12.A	Unutrašnja opremljenost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 21	C	G+C		
13.	Zaštita od neovlaštene uporabe i imobilizacija vozila	Direktiva 74/61/EEZ	X	G	G	G
13.A	Zaštita motornih vozila od neovlaštene uporabe	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 18			G <sup>(4A)</sup>	G <sup>(4A)</sup>
13.B	Zaštita motornih vozila od neovlaštene uporabe	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 116	X	G		
14.	Zaštita pri upravljanju	Direktiva 74/297/EEZ	X	G		
14.A	Zaštita vozača od upravljačkog mehanizma u slučaju sudara	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 12	X	G		
15.	Čvrstoća sjedala	Direktiva 74/408/EEZ	D	G+D	G+D	G+D
15.A	Sjedala, njihova sidrišta i eventualni nasloni za glavu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 17	D	G+D	G+D <sup>(4B)</sup>	G+D <sup>(4B)</sup>
15.B	Sjedala velikih putničkih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 80			X	X
16.	Vanjske izbočine	Direktiva 74/483/EEZ	X za kabinu; A+Z za ostalo	G za kabinu; A+Z za ostalo		
16.A	Vanjske izbočine	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 26	X za kabinu; A+Z za ostalo	G za kabinu; A+Z za ostalo		

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub> ≤ 2 500 kg (*)	M <sub>1</sub> > 2 500 kg (*)	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
17.	Brzinomjeri i prijenos za vožnju unatrag	Direktiva 75/443/EEZ	X	X	X	X
17.A	Pristup vozilu i upravljivost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 130/2012	X	X	X	X
17.B	Oprema brzino- mjera uključujući ugradnju	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 39	X	X	X	X
18.	Proizvođačeva pločica	Direktiva 76/114/EEZ	X	X	X	X
18.A	Proizvođačeva pločica i identifi- kacijski broj vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 19/2011	X	X	X	X
19.	Sidrišta sigurnosnih pojaseva	Direktiva 76/115/EEZ	D	G+L	G+L	G+L
19.A	Sidrišta sigurnosnih pojaseva, sidrišta Isofix sustava i sidrište vezice gornjeg sigurno- snog pojasa Isofix sustava	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 14	D	G+L	G+L	G+L
20.	Ugradba uređaja za osvjetljavanje i svjetlosnu signali- zaciju	Direktiva 76/756/EEZ	A+N	A+G+N za kabinu; A+N za ostalo	A+G+N za kabinu; A+N za ostalo	A+G+N za kabinu; A+N za ostalo
20.A	Ugradba uređaja za osvjetljavanje i svjetlosnu signali- zaciju na vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 48	A+N	A+G+N za kabinu; A+N za ostalo	A+G+N za kabinu; A+N za ostalo	A+G+N za kabinu; A+N za ostalo
21.	Katadiopteri	Direktiva 76/757/EEZ	X	X	X	X
21.A	Uređaji za kata- dioptere za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 3	X	X	X	X
22.	Gabaritna, prednja pozicijska, stražnja pozicijska i kočna svjetla, svjetla za vožnju po danu i bočna svjetla za označavanje	Direktiva 76/758/EEZ	X	X	X	X

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub> ≤ 2 500 kg (*)	M <sub>1</sub> > 2 500 kg (*)	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
22.A	Prednja pozicijska, stražnja pozicijska, kočna svjetla i gabaritna svjetla za označivanje za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 7	X	X	X	X
22.B	Svjetla za vožnju po danu za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 87	X	X	X	X
22.C	Bočna svjetla za označivanje za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 91	X	X	X	X
23.	Pokazivači smjera	Direktiva 76/759/EEZ	X	X	X	X
23.A	Pokazivači smjera za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 6	X	X	X	X
24.	Svjetlo stražnje registarske ploče	Direktiva 76/760/EEZ	X	X	X	X
24.A	Osvjetljenje stražnje registarske ploče motornih vozila i njihovih prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 4	X	X	X	X
25.	Glavna svjetla (uključujući žarulje)	Direktiva 76/761/EEZ	X	X	X	X
25.A	SB svjetla za motorna vozila koja emitiraju europski asimetrični kratki svjetlosni snop ili dugi svjetlosni snop ili oboje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 31	X	X	X	X
25.B	Žarulje sa žarnom niti za upotrebu u homologiranim svjetlima motornih vozila i njihovih prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 37	X	X	X	X
25.C	Glavna svjetla motornih vozila s izbojem u plinu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 98	X	X	X	X



Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub> ≤ 2 500 kg (*)	M <sub>1</sub> > 2 500 kg (*)	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
25.D	Svjetlosni izvori s izbojem u plinu za uporabu u homologiranim svjetlima motornih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 99	X	X	X	X
25.E	Glavna svjetla motornih vozila koja emitiraju asimetrični kratki svjetlosni snop ili dugi svjetlosni snop ili oboje i opremljena su žaruljom sa žarnom niti i/ili LED modulima	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 112	X	X	X	X
25.F	Podesivi prednji svjetlosni sustavi (AFS) za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 123	X	X	X	X
26.	Prednja svjetla za maglu	Direktiva 76/762/EEZ	X	X	X	X
26.A	Prednja svjetla za maglu za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 19	X	X	X	X
27.	Vučne kuke	Direktiva 77/389/EEZ	E	E	E	E
27.A	Vučni uređaji	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1005/2010	E	E	E	E
28.	Stražnja svjetla za maglu	Direktiva 77/538/EEZ	X	X	X	X
28.A	Stražnja svjetla za maglu za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 38	X	X	X	X
29.	Svjetla za vožnju unatrag	Direktiva 77/539/EEZ	X	X	X	X
29.A	Svjetla za vožnju unatrag za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 23	X	X	X	X
30.	Parkirna svjetla	Direktiva 77/540/EEZ	X	X	X	X
30.A	Parkirna svjetla za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 77	X	X	X	X

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub> ≤ 2 500 kg (*)	M <sub>1</sub> > 2 500 kg (*)	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
31.	Sigurnosni pojasevi	Direktiva 77/541/EEZ	D	G+M	G+M	G+M
31.A	Sigurnosni pojasevi, sigurnosni sustavi za držanje djece i Isofix sigurnosni sustavi za držanje djece	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 16	D	G+M	G+M	G+M
32.	Vozačevo vidno polje	Direktiva 77/649/EEZ	X	G		
32.A	Vozačevo vidno polje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 125	X	G		
33.	Oznake upravljanja, pokazne svjetiljke i indikatori	Direktiva 78/316/EEZ	X	X	X	X
33.A	Mjesta na kojima se nalaze oznake ručnog upravljanja, pokazne svjetiljke i indikatori	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 121	X	X	X	X
34.	Odmrzavanje/odmagljivanje	Direktiva 78/317/EEZ	X	G <sup>(5)</sup>	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )
34.A	Odmrzavanje i odmagljivanje vjetrobranskog stakla	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 672/2010	X	G <sup>(5)</sup>	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )
35.	Naprave za brisanje i pranje	Direktiva 78/318/EEZ	X	G <sup>(6)</sup>	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )
35.A	Sustavi za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1008/2010	X	G <sup>(6)</sup>	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )
36.	Sustavi grijanja	Direktiva 2001/56/EZ	X	X	X	X
36.A	Sustavi grijanja	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 122	X	X	X	X
37.	Blatobrani	Direktiva 78/549/EEZ	X	G		
37.A	Blatobrani	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1009/2010	X	G		

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub> ≤ 2 500 kg (*)	M <sub>1</sub> > 2 500 kg (*)	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
38.	Naslони za glavu	Direktiva 78/932/EEZ	D	G+D		
38.A	Naslони za glavu, bez obzira jesu li pripojeni za sjedala u vozilu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 25	D	G+D	A	A
41.	Emisije (Euro IV i V) teških teretnih vozila	Direktiva 2005/55/EZ	H <sup>(8)</sup>	G+H <sup>(8)</sup>	G+H <sup>(8)</sup>	G+H <sup>(8)</sup>
41.A	Emisije (Euro VI) teških teretnih vozila /pristup informacijama	Uredba (EZ) br. 595/2009	G+H <sup>(9)</sup>	G+H <sup>(9)</sup>	G+H <sup>(9)</sup>	G+H <sup>(9)</sup>
44.	Mase i dimenzije (osobni automobili)	Direktiva 92/21/EEZ	X	X		
44.A	Mase i dimenzije	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1230/2012	X	X		
45.	Sigurnosna stakla	Direktiva 92/22/EEZ	J	G+J	G+J	G+J
45.A	Materijali za sigurnosna stakla i njihova ugradnja na vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 43	J	G+J	G+J	G+J
46.	Gume	Direktiva 92/23/EEZ	X	G	G	G
46.A	Ugradnja guma	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 458/2011	X	G	G	G
46.B	Pneumatske gume za motorna vozila i njihove prikolice (klasa C1)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 30	X	G		
46.C	Pneumatske gume za gospodarska vozila i njihove prikolice (klase C2 i C3)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 54	—	G	G	G
46.D	Emisije buke kotrljanja, prijanjanje na mokru površinu i otpor kotrljanja (klase C1, C2 i C3)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 117	X	G	G	G

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub> ≤ 2 500 kg (*)	M <sub>1</sub> > 2 500 kg (*)	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
46.E	Rezervni kotač za privremenu uporabu, sigurnosne gume/pneumatski sustavi sa sposobnošću vožnje bez zraka i sustavi praćenja zračnog pritiska	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 64	X	G		
47.	Uređaji za ograničavanje brzine	Direktiva 92/24/EEZ			X	X
47.A	Uređaji za ograničavanje brzine vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 89			X	X
48.	Mase i dimenzije (osim vozila navedenih pod 44)	Direktiva 97/27/EZ			X	X
48.A	Mase i dimenzije	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1230/2012			X	X
50.	Vučne spojnice	Direktiva 94/20/EZ	X <sup>(10)</sup>	G <sup>(10)</sup>	G <sup>(10)</sup>	G <sup>(10)</sup>
50.A	Mehanički sastavni dijelovi spojnice u kombinacijama vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 55	X <sup>(10)</sup>	G <sup>(10)</sup>	G <sup>(10)</sup>	G <sup>(10)</sup>
51.	Zapaljivost	Direktiva 95/28/EZ				G za kabinu; X za ostalo
51.A	Ponašanje materijala pri gorenju koji se upotrebljavaju za unutarnju opremu određenih kategorija motornih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 118				G za kabinu; X za ostalo
52.	Autobusi	Direktiva 2001/85/EZ			A	A
52.A	M <sub>2</sub> i M <sub>3</sub> vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 107			A	A
52.B	Čvrstoća nadogradnje velikih putničkih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 66			A	A

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub> ≤ 2 500 kg (*)	M <sub>1</sub> > 2 500 kg (*)	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
53.	Prednji sudar	Direktiva 96/79/EZ	N/A	N/A		
53.A	Zaštita putnika u slučaju prednjeg sudara	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 94	N/A	N/A		
54.	Bočni sudar	Direktiva 96/27/EZ	N/A	N/A		
54.A	Zaštita putnika u slučaju bočnog sudara	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 95	N/A	N/A		
58.	Zaštita pješaka	Uredba (EZ) br. 78/2009	X	N/A. Međutim, svi sustavi zaštite od prednjeg sudara dostavljeni uz vozilo moraju biti usklađeni sa zahtjevima i biti označeni		
59.	Mogućnost recikliranja	Direktiva 2005/64/EZ	N/A	N/A		
61.	Sustav klimatizacije	Direktiva 2006/40/EZ	X	G <sup>(14)</sup>		
62.	Vodikov sustav	Uredba (EZ) br. 79/2009	X	X	X	X
63.	Opća sigurnost	Uredba (EZ) br. 661/2009	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>
64.	Pokazivači promjene brzine	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 65/2012	X	G		
65.	Napredni sustav za zaštitu pri naglom kočenju	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 347/2012			N/A <sup>(16)</sup>	N/A <sup>(16)</sup>
66.	Sustav upozorenja pri promjeni prometnog traka	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 351/2012			N/A <sup>(17)</sup>	N/A <sup>(17)</sup>
67.	Posebni sastavni dijelovi za ukapljeni naftni plin (LPG) i njihovu ugradnju u motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 67	X	X	X	X

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub> ≤ 2 500 kg (*)	M <sub>1</sub> > 2 500 kg (*)	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>
68.	Alarmni sustavi za vozila (VAS)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 97	X	G		
69.	Električna sigurnost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 100	X	X	X	X
70.	Posebni sastavni dijelovi za stlačeni prirodni plin CNG i njihovu ugradnju u motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 110	X	X	X	X

(\*) Najveća tehnički dopuštena ukupna masa

#### Dodatni zahtjevi za bolnička vozila

Prostori za pacijenta u bolničkim vozilima moraju biti u skladu sa zahtjevima EN 1789:2007 +A1: 2010 +A2:2014 o Medicinskim vozilima i njihovoj opremi – Bolnička vozila s iznimkom odjeljka 6.5., popis opreme. Dokaz sukladnosti sa zahtjevima dostavljat će se s ispitnim izvješćem tehničke službe. Ukoliko je predviđen prostor za invalidska kolica, primjenjivat će se zahtjevi navedeni u Dodatku 3. vezano za sustave vezanja invalidskih kolica i držanja putnika.

## Dodatak 2.

## Oklopljena vozila

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
1.	Dozvoljena razina buke	Direktiva 70/157/EEZ	X	X	X	X	X	X				
2.	Emisije (Euro 5 i 6) laka teretna vozila/ pristup informacijama	Uredba (EZ) br. 715/2007	A <sup>(1)</sup>	A <sup>(1)</sup>		A <sup>(1)</sup>	A <sup>(1)</sup>					
3.	Spremnici goriva/zaštita od stražnjeg podlijetanja	Direktiva 70/221/EEZ	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X	X	X	X
3.A	Zaštita od požara (spremnici tekućeg goriva)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 34	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X <sup>(2)</sup>	X	X	X	X
3.B	Uređaji za zaštitu od stražnjeg podlijetanja (RUPD) i njihova ugradnja; zaštita od stražnjeg podlijetanja (RUP)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 58	X	X	X	X	A	A	X	X	X	X
4.	Prostor stražnje registarske ploče	Direktiva 70/222/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.A	Prostor za ugradnju i pričvršćivanje stražnje registarske ploče	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1003/2010	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.	Uređaj za upravljanje	Direktiva 70/311/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.A	Oprema za upravljanje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 79	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6.	Brave i šarke vrata	Direktiva 70/387/EEZ	X			X	X	X				
6.A	Pristup vozilu i upravljivost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 130/2012	X	X	X	X	X	X				
6.B	Sastavni dijelovi brava i okova za pričvršćivanje vrata	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 11	X			X						

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
7.	Zvučna upozorenja	Direktiva 70/388/EEZ	A+ K	A+ K	A+ K	A+ K	A+ K	A+ K				
7.A	Zvučno upozorni uređaji i signali	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 28	A+ K	A+ K	A+ K	A+ K	A+ K	A+ K				
8.	Retrovizori	Direktiva 2003/97/EZ	A	A	A	A	A	A				
8.A	Retrovizori i njihova ugradnja	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 46	A	A	A	A	A	A				
9.	Kočenje	Direktiva 71/320/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9.A	Kočenje vozila i prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 13		X ( <sup>3</sup> )	X ( <sup>3</sup> )	X ( <sup>3</sup> )	X ( <sup>3</sup> )	X ( <sup>3</sup> )	X ( <sup>3</sup> )	X ( <sup>3</sup> )	X ( <sup>3</sup> )	X ( <sup>3</sup> )
9.B	Kočenje osobnih automobila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 13-H	X ( <sup>4</sup> )			X ( <sup>4</sup> )						
10.	Elektromagnetske smetnje (elektromagnetska kompatibilnost)	Direktiva 72/245/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10.A	Elektromagnetska kompatibilnost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12.	Unutrašnja opremljenost	Direktiva 74/60/EEZ	A									
12.A	Unutrašnja opremljenost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 21	A									
13.	Zaštita od neovlaštene uporabe i imobilizacija vozila	Direktiva 74/61/EEZ	X	X	X	X	X	X				
13.A	Zaštita motornih vozila od neovlaštene uporabe	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 18		X ( <sup>4A</sup> )	X ( <sup>4A</sup> )		X ( <sup>4A</sup> )	X ( <sup>4A</sup> )				







Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
24.	Svjetlo stražnje registarske ploče	Direktiva 76/760/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24.A	Osvjetljenje stražnje registarske ploče motornih vozila i njihovih prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25.	Glavna svjetla (uključujući žarulje)	Direktiva 76/761/EEZ	X	X	X	X	X	X				
25.A	SB svjetla za motorna vozila koja emitiraju europski asimetrični kratki svjetlosni snop ili dugi svjetlosni snop ili oboje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 31	X	X	X	X	X	X				
25.B	Žarulje sa žarnom niti za upotrebu u homologiranim svjetlima motornih vozila i njihovih prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25.C	Glavna svjetla motornih vozila s izbojem u plinu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 98	X	X	X	X	X	X				
25.D	Svjetlosni izvori s izbojem u plinu za uporabu u homologiranim svjetlima motornih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 99	X	X	X	X	X	X				
25.E	Glavna svjetla motornih vozila koja emitiraju asimetrični kratki svjetlosni snop ili dugi svjetlosni snop ili oboje i opremljena su žaruljom sa žarnom niti i/ili LED modulima	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 112	X	X	X	X	X	X				
25.F	Podsvjetla prednji svjetlosni sustavi (AFS) za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 123	X	X	X	X	X	X				
26.	Prednja svjetla za maglu	Direktiva 76/762/EEZ	X	X	X	X	X	X				

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
26.A	Prednja svjetla za maglu za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 19	X	X	X	X	X	X				
27.	Vučne kuke	Direktiva 77/389/EEZ	A	A	A	A	A	A				
27.A	Vučni uređaji	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1005/2010	A	A	A	A	A	A				
28.	Stražnja svjetla za maglu	Direktiva 77/538/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28.A	Stražnja svjetla za maglu za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29.	Svjetla za vožnju unatrag	Direktiva 77/539/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29.A	Svjetla za vožnju unatrag za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30.	Parkirna svjetla	Direktiva 77/540/EEZ	X	X	X	X	X	X				
30.A	Parkirna svjetla za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 77	X	X	X	X	X	X				
31.	Sigurnosni pojasevi	Direktiva 77/541/EEZ	A	A	A	A	A	A				
31.A	Sigurnosni pojasevi, sigurnosni sustavi za držanje djece i Isofix sigurnosni sustavi za držanje djece	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 16	A	A	A	A	A	A				
32.	Vozačevo vidno polje	Direktiva 77/649/EEZ	S									
32.A	Vozačevo vidno polje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 125	S									
33.	Oznake upravljanja, pokazne svjetiljke i indikatori	Direktiva 78/316/EEZ	X	X	X	X	X	X				

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
33.A	Mjesta na kojima se nalaze oznake ručnog upravljanja, pokazne svjetiljke i indikatori	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 121	X	X	X	X	X	X				
34.	Odmrzavanje/odmagljivanje	Direktiva 78/317/EEZ	A	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )				
34.A	Odmrzavanje i odmagljivanje vjetrobranskog stakla	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 672/2010	A	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )				
35.	Naprave za brisanje i pranje	Direktiva 78/318/EEZ	A	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )				
35.A	Sustavi za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1008/2010	A	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )				
36.	Sustavi grijanja	Direktiva 2001/56/EZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
36.A	Sustavi grijanja	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 122	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
37.	Blatobrani	Direktiva 78/549/EEZ	X									
37.A	Blatobrani	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1009/2010	X									
38.	Nasloni za glavu	Direktiva 78/932/EEZ	X									
38.A	Nasloni za glavu, bez obzira jesu li pripojeni za sjedala u vozilu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 25	X									
41.	Emisije (Euro IV i V) teških teretnih vozila	Direktiva 2005/55/EZ	A ( <sup>8</sup> )	X ( <sup>8</sup> )	X	X ( <sup>8</sup> )	X ( <sup>8</sup> )	X				
41.A	Emisije (Euro VI) teških teretnih vozila /pristup informacijama	Uredba (EZ) br. 595/2009	X ( <sup>9</sup> )	X ( <sup>9</sup> )	X	X ( <sup>9</sup> )	X ( <sup>9</sup> )	X				



Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
46.E	Rezervni kotač za privremenu uporabu, sigurnosne gume/ pneumatski sustavi sa sposobnošću vožnje bez zraka i sustavi praćenja zračnog pritiska	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 64	A <sup>(9A)</sup>			A <sup>(9A)</sup>						
47.	Uređaji za ograničavanje brzine	Direktiva 92/24/EEZ		X	X		X	X				
47.A	Uređaji za ograničavanje brzine vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 89		X	X		X	X				
48.	Mase i dimenzije (osim vozila navedenih pod 44)	Direktiva 97/27/EZ		X	X	X	X	X	X	X	X	X
48.A	Mase i dimenzije	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1230/2012		X	X	X	X	X	X	X	X	X
49.	Vanjske izbočine na kabini gospodarskih vozila	Direktiva 92/114/EEZ				A	A	A				
49.A	Gospodarska vozila s obzirom na vanjske izbočine stražnje stjenke kabine	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 61				A	A	A				
50.	Vučne spojnice	Direktiva 94/20/EZ	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X	X	X	X
50.A	Mehanički sastavni dijelovi spojnice u kombinacijama vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 55	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X	X	X	X
50.B	Kratke mehaničke spojnice (CCD); ugradnja homologirane CCD	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 102					X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>			X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>
51.	Zapaljivost	Direktiva 95/28/EZ			X							

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
51.A	Ponašanje materijala pri gorenju koji se upotrebljavaju za unutarnju opremu određenih kategorija motornih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 118			X							
52.	Autobusi	Direktiva 2001/85/EZ		A	A							
52.A	M <sub>2</sub> i M <sub>3</sub> vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 107		A	A							
52.B	Čvrstoća nadogradnje velikih putničkih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 66		A	A							
53.	Prednji sudar	Direktiva 96/79/EZ	N/A									
53.A	Zaštita putnika u slučaju prednjeg sudara	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 94	N/A									
54.	Bočni sudar	Direktiva 96/27/EZ	N/A			N/A						
54.A	Zaštita putnika u slučaju bočnog sudara	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 95	N/A			N/A						
55.	(prazno)											
56.	Vozila namijenjena za prijevoz opasnih tvari	Direktiva 98/91/EZ				X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>
56.A	Vozila za prijevoz opasnih tvari	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 105				X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>
57.	Zaštita od prednjeg podlijetanja	Direktiva 2000/40/EZ					X	X				
57.A	Uređaji za zaštitu od prednjeg podlijetanja (FUPD) i njihova ugradnja; zaštita od prednjeg podlijetanja (FUP)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 93					X	X				



Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
58.	Zaštita pješaka	Uredba (EZ) br. 78/2009	N/A			N/A						
59.	Mogućnost recikliranja	Direktiva 2005/64/EZ	N/A			N/A		—				
60.	(prazno)											
61.	Sustav klimatizacije	Direktiva 2006/40/EZ	X			X <sup>(14)</sup>						
62.	Vodikov sustav	Uredba (EZ) br. 79/2009	A	A	A	A	A	A				
63.	Opća sigurnost	Uredba (EZ) br. 661/2009	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>
64.	Pokazivači promjene brzine	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 65/2012	X									
65.	Napredni sustav za zaštitu pri naglom kočenju	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 347/2012		<sup>(16)</sup>	<sup>(16)</sup>		<sup>(16)</sup>	<sup>(16)</sup>				
66.	Sustav upozorenja pri promjeni prometnog traka	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 351/2012		<sup>(17)</sup>	<sup>(17)</sup>		<sup>(17)</sup>	<sup>(17)</sup>				
67.	Posebni sastavni dijelovi za ukapljeni naftni plin (LPG) i njihovu ugradnju u motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 67	X	X	X	X	X	X				
68.	Alarmni sustavi za vozila (VAS)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 97	X			X						
69.	Električna sigurnost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 100	X	X	X	X	X	X				
70.	Posebni sastavni dijelovi za stlačeni prirodni plin CNG i njihovu ugradnju u motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 110	X	X	X	X	X	X				

## Dodatak 3.

## Vozila s pristupom za invalidska kolica

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>
1.	Dozvoljena razina buke	Direktiva 70/157/EEZ	G+W <sub>0</sub>
2.	Emisije (Euro 5 i 6) laka teretna vozila/pristup informacijama	Uredba (EZ) br. 715/2007	G+W <sub>1</sub>
3.	Spremnici goriva/zaštita od stražnjeg podlijetanja	Uredba 70/221/EEZ	X+W <sub>2</sub>
3.A	Zaštita od požara (spremnici tekućeg goriva)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 34	X+W <sub>2</sub>
3.B	Uređaji za zaštitu od stražnjeg podlijetanja (RUPD) i njihova ugradnja; zaštita od stražnjeg podlijetanja (RUP)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 58	X
4.	Prostor stražnje registarske ploče	Direktiva 70/222/EEZ	X
4.A	Prostor za ugradnju i pričvršćivanje stražnje registarske ploče	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1003/2010	X
5.	Uređaj za upravljanje	Direktiva 70/311/EEZ	G
5.A	Oprema za upravljanje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 79	G
6.	Brave i šarke vrata	Direktiva 70/387/EEZ	X
6.A	Pristup vozilu i upravljivost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 130/2012	X
6.B	Sastavni dijelovi brava i okova za pričvršćivanje vrata	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 11	X
7.	Zvučna upozorenja	Direktiva 70/388/EEZ	X
7.A	Zvučno upozorni uređaji i signali	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 28	X
8.	Retrovizori	Direktiva 2003/97/EZ	X
8.A	Retrovizori i njihova ugradnja	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 46	X
9.	Kočenje	Direktiva 71/320/EEZ	G

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>
9.B	Kočenje osobnih automobila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 13-H	G+A <sub>1</sub>
10.	Elektromagnetske smetnje (elektromagnetska kompatibilnost)	Direktiva 72/245/EEZ	X
10.A	Elektromagnetska kompatibilnost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 10	X
12.	Unutrašnja opremljenost	Direktiva 74/60/EEZ	G+C
12.A	Unutrašnja opremljenost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 21	G+C
13.	Zaštita od neovlaštene uporabe i imobilizacija vozila	Direktiva 74/61/EEZ	X
13.B	Zaštita motornih vozila od neovlaštene uporabe	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 116	X
14.	Zaštita pri upravljanju	Direktiva 74/297/EEZ	G
14.A	Zaštita vozača od upravljačkog mehanizma u slučaju sudara	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 12	G
15.	Čvrstoća sjedala	Direktiva 74/408/EEZ	G+W <sub>3</sub>
15.A	Sjedala, njihova sidrišta i eventualni nasloni za glavu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 17	G+W <sub>3</sub>
16.	Vanjske izbočine	Direktiva 74/483/EEZ	G+W <sub>4</sub>
16.A	Vanjske izbočine	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 26	G+W <sub>4</sub>
17.	Brzinomjeri i prijenos za vožnju unatrag	Direktiva 75/443/EEZ	X
17.A	Pristup vozilu i upravljivost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 130/2012	X
17.B	Oprema brzinomjera uključujući ugradnju	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 39	X
18.	Proizvođačeva pločica	Direktiva 76/114/EEZ	X
18.A	Proizvođačeva pločica i identifikacijski broj vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 19/2011	X

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>
19.	Sidrišta sigurnosnih pojaseva	Direktiva 76/115/EEZ	X+W <sub>5</sub>
19.A	Sidrišta sigurnosnih pojaseva, sidrišta Isofix sustava i sidrište vezice gornjeg sigurnosnog pojasa Isofix sustava	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 14	X+W <sub>5</sub>
20.	Ugradba uređaja za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju	Direktiva 76/756/EEZ	X
20.A	Ugradba uređaja za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju na vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 48	X
21.	Katadiopteri	Direktiva 76/757/EEZ	X
21.A	Uređaji za katadioptere za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 3	X
22.	Gabaritna, prednja pozicijska, stražnja pozicijska i kočna svjetla, svjetla za vožnju po danu i bočna svjetla za označivanje	Direktiva 76/758/EEZ	X
22.A	Prednja pozicijska, stražnja pozicijska, kočna svjetla i gabaritna svjetla za označivanje za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 7	X
22.B	Svjetla za vožnju po danu za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 87	X
22.C	Bočna svjetla za označivanje za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 91	X
23.	Pokazivači smjera	Direktiva 76/759/EEZ	X
23.A	Pokazivači smjera za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 6	X
24.	Svjetlo stražnje registarske ploče	Direktiva 76/760/EEZ	X
24.A	Osvjetljenje stražnje registarske ploče motornih vozila i njihovih prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 4	X
25.	Glavna svjetla (uključujući žarulje)	Direktiva 76/761/EEZ	X
25.A	SB svjetla za motorna vozila koja emitiraju europski asimetrični kratki svjetlosni snop ili dugi svjetlosni snop ili oboje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 31	X
25.B	Žarulje sa žarnom niti za upotrebu u homologiranim svjetlima motornih vozila i njihovih prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 37	X

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>
25.C	Glavna svjetla motornih vozila s izbojem u plinu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 98	X
25.D	Svjetlosni izvori s izbojem u plinu za uporabu u homologiranim svjetlima motornih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 99	X
25.E	Glavna svjetla motornih vozila koja emitiraju asimetrični kratki svjetlosni snop ili dugi svjetlosni snop ili oboje i opremljena su žaruljom sa žarnom niti i/ili LED modulima	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 112	X
25.F	Podesivi prednji svjetlosni sustavi (AFS) za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 123	X
26.	Prednja svjetla za maglu	Direktiva 76/762/EEZ	X
26.A	Prednja svjetla za maglu za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 19	X
27.	Vučne kuke	Direktiva 77/389/EEZ	E
27.A	Vučni uređaji	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1005/2010	E
28.	Stražnja svjetla za maglu	Direktiva 77/538/EEZ	X
28.A	Stražnja svjetla za maglu za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 38	X
29.	Svjetla za vožnju unatrag	Direktiva 77/539/EEZ	X
29.A	Svjetla za vožnju unatrag za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 23	X
30.	Parkirna svjetla	Direktiva 77/540/EEZ	X
30.A	Parkirna svjetla za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 77	X
31.	Sigurnosni pojasevi	Direktiva 77/541/EEZ	X+W <sub>6</sub>
31.A	Sigurnosni pojasevi, sigurnosni sustavi za držanje djece i Isofix sigurnosni sustavi za držanje djece	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 16	X+W <sub>6</sub>
32.	Vozačevo vidno polje	Direktiva 77/649/EEZ	G

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>
32.A	Vozačevo vidno polje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 125	G
33.	Oznake upravljanja, pokazne svjetiljke i indikatori	Direktiva 78/316/EEZ	X
33.A	Mjesta na kojima se nalaze oznake ručnog upravljanja, pokazne svjetiljke i indikatori	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 121	X
34.	Odmrzavanje/odmagljivanje	Direktiva 78/317/EEZ	G <sup>(5)</sup>
34.A	Odmrzavanje i odmagljivanje vjetrobranskog stakla	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 672/2010	G <sup>(5)</sup>
35.	Naprave za brisanje i pranje	Direktiva 78/318/EEZ	G <sup>(6)</sup>
35.A	Sustavi za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1008/2010	G <sup>(6)</sup>
36.	Sustavi grijanja	Direktiva 2001/56/EZ	X
36.A	Sustavi grijanja	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 122	X
37.	Blatobrani	Direktiva 78/549/EEZ	G
37.A	Blatobrani	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1009/2010	G
38.	Nasloni za glavu	Direktiva 78/932/EEZ	X
38.A	Nasloni za glavu, bez obzira jesu li pripojeni za sjedala u vozilu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 25	X
41.	Emisije (Euro IV i V) teških teretnih vozila	Direktiva 2005/55/EZ	X+W <sub>1</sub> <sup>(8)</sup>
41.A	Emisije (Euro VI) teških teretnih vozila /pristup informacijama	Uredba (EZ) br. 595/2009	X+W <sub>1</sub> <sup>(9)</sup>
44.	Mase i dimenzije (osobni automobili)	Direktiva 92/21/EEZ	X+W <sub>8</sub>
44.A	Mase i dimenzije	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1230/2012	X+W <sub>8</sub>
45.	Sigurnosna stakla	Direktiva 92/22/EEZ	G

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>
45.A	Materijali za sigurnosna stakla i njihova ugradnja na vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 43	G
46.	Gume	Direktiva 92/23/EEZ	X
46.A	Ugradnja guma	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 458/2011	X
46.B	Pneumatske gume za motorna vozila i njihove prikolice (klasa C1)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 30	X
46.D	Emisije buke kotrljanja, prianjanje na mokru površinu i otpor kotrljanja (klase C1, C2 i C3)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 117	X
46.E	Rezervni kotač za privremenu uporabu, sigurnosne gume/pneumatski sustavi sa sposobnošću vožnje bez zraka i sustavi praćenja zračnog pritiska	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 64	G <sup>(9A)</sup>
50.	Vučne spojnice	Direktiva 94/20/EZ	X <sup>(10)</sup>
50.A	Mehanički sastavni dijelovi spojnica u kombinacijama vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 55	X <sup>(10)</sup>
53.	Prednji sudar	Direktiva 96/79/EZ	N/A
53.A	Zaštita putnika u slučaju prednjeg sudara	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 94	N/A
54.	Bočni sudar	Direktiva 96/27/EZ	N/A
54.A	Zaštita putnika u slučaju bočnog sudara	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 95	N/A
58.	Zaštita pješaka	Uredba (EZ) br. 78/2009	G
59.	Mogućnost recikliranja	Direktiva 2005/64/EZ	N/A
61.	Sustav klimatizacije	Direktiva 2006/40/EZ	G
62.	Vodikov sustav	Uredba (EZ) br. 79/2009	X
63.	Opća sigurnost	Uredba (EZ) br. 661/2009	X <sup>(15)</sup>
64.	Pokazivači promjene brzine	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 65/2012	G

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>1</sub>
67.	Posebni sastavni dijelovi za ukapljeni naftni plin (LPG) i njihovu ugradnju u motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 67	X
68.	Alarmni sustavi za vozila (VAS)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 97	X
69.	Električna sigurnost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 100	X
70.	Posebni sastavni dijelovi za stlačeni prirodni plin CNG i njihovu ugradnju u motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 110	X

#### Dodatni zahtjevi za ispitivanje veznog sustava za invalidska kolica i sustava za zadržavanje putnika

Napomena: Primjenjuju se sljedeći odjeljak 1. i odjeljci 2. ili 3.

##### 0. Definicije

- 0.1. Rezervna invalidska kolica (SWC) su čvrsta, ispitna invalidska kolica koja se mogu iznova koristiti, kako je definirano u odjeljku 3. norme ISO 10542-1:2012.
- 0.2. Točka P predstavlja prikaz položaja kuka putnika u invalidskim kolicima kada ga se posjedne u rezervna invalidska kolica (SWC), kako je definirano u odjeljku 3. norme ISO 10542-1:2012.

##### 1. Opći zahtjevi

- 1.1. Svako mjesto za invalidska kolica mora biti opremljeno sidrištima na koja se mogu pričvrstiti vezni sustavi za invalidska kolica i sustavi za zadržavanje korisnika invalidskih kolica (WTORS).
- 1.2. Donja sidrišta na pojasu putnika u invalidskim kolicima smještena su u skladu s Pravilnikom UNECE-a 14-07, stavak 5.4.2.2., u odnosu na Točku P na SWC kada su u položaju za putovanje koji je označen od strane proizvođača. Gornja stvarna sidrišta smještena su barem 1 100 mm iznad horizontalne ravnine koja prolazi kroz dodirne točke stražnjih guma na SWC i poda vozila. Ovaj uvjet bit će ispunjen nakon ispitivanja provedenog u skladu sa niže navedenim stavkom 2.
- 1.3. Provest će se procjena pojasa putnika na WTORS kako bi se osigurala sukladnost s odredbama Pravilnika UNECE-a 16-06 stavcima 8.2.2. do 8.2.2.4. i 8.3.1. do 8.3.4.
- 1.4. Minimalan broj ISOFIX sidrišta za dječje sjedalice ne mora biti naveden. U slučaju homologacije koja se provodi u više etapa te je stoga sidrišni sustav ISOFIX podložan prilagodbi, sustav se mora podvrgnuti ponovnom ispitivanju ili će sidrišta biti proglašena neuporabivima. U potonjem slučaju moraju se odstraniti oznake ISOFIX te se kupcu vozila moraju dati odgovarajuće informacije.

##### 2. Ispitivanje u vozilu koje je u mirovanju

###### 2.1. Sidrišta sustava za zadržavanje putnika u invalidskim kolicima

- 2.1.1. Sidrišta sustava za zadržavanje putnika u invalidskim kolicima moraju izdržati statične sile propisane za sustave za zadržavanje putnika Pravilnikom UNECE-a 14-07 simultano sa statičnim silama primijenjenima na sidrišta veznog sustava za invalidska kolica kako je određeno u niže navedenom podstavku 2.2.

###### 2.2. Sidrišta veznog sustava za invalidska kolica

Sidrišta veznog sustava za invalidska kolica moraju izdržati sljedeće sile u razdoblju od najmanje 0,2 sekunde, primijenjene putem SWC (ili drugih prikladnih rezervnih invalidskih kolica koja imaju međuosovinski razmak, visinu sjedišta i točke za pričvršćivanje veznog sustava u skladu sa specifikacijama za SWC), na visini od 300 +/- 100 mm od površine na koju je položen SWC:

- 2.2.1. U slučaju invalidskih kolica koja gledaju prema naprijed, simultana sila, koja koincidira sa silom nanijetom na sustav za zadržavanje putnika, od 24,5 kN i
- 2.2.2. drugo ispitivanje u kojem se nanosi statična sila od 8,2 kN usmjerena prema stražnjoj strani vozila.



- 2.2.3. U slučaju invalidskih kolica koja gledaju prema nazad, simultana sila, koja koincidira sa silom nanijetom na sustav za zadržavanje putnika, od 8.2 kN i
- 2.2.4. drugo ispitivanje u kojem se nanosi statična sila od 24.5 kN usmjerena prema prednjoj strani vozila.
- 2.3. Sastavni dijelovi sustava
- 2.3.1. Svi sastavni dijelovi sustava WTORS moraju ispunjavati odgovarajuće zahtjeve norme ISO 10542-1:2012, međutim, dinamičko ispitivanje opisano u Prilogu A i stavcima 5.2.2 i 5.2.3 norme ISO 10542-1:2012 izvode se na cjelokupnom sustavu WTORS na način da se koristi geometrija sidrišta vozila umjesto ispitne geometrije opisane u Prilogu A norme ISO 10542-1:2012. Ispitivanje se može provoditi unutar strukture vozila ili strukturi rezervnog vozila koje predstavlja geometriju WTORS sustava vozila. Položaj svakog sidrišta mora biti određen poštujući odstupanje navedeno u točki 7.7.1. Pravilnika UNECE-a br. 16-06.
- 2.3.2. U slučajevima kada je sustav za zadržavanje putnika unutar WTORS sustava homologiran u skladu s Pravilnikom UNECE-a br. 16-06, mora se pristupiti dinamičkom ispitivanju cijelog WTORS sustava kako je određeno u stavku 2.3.1., no smatrat će se da ispunjava zahtjeve propisane stavcima 5.1., 5.3. i 5.4. norme ISO10542-1:2012.
3. Ispitivanje u vozilu koje je u pokretu (dinamičko ispitivanje)
- 3.1. Čitav WTORS sustav mora se podvrgnuti ispitivanju u vozilu koje je u pokretu u skladu sa stavcima 5.2.2. i 5.2.3. te Prilogom A norme ISO 10542-1:2012, čime se istovremeno ispituju svi sastavni dijelovi/sidrišta, koristeći голу karoseriju vozila ili strukturu koja predstavlja vozilo.
- 3.2. Sastavni dijelovi sustava WTORS moraju ispunjavati sve odgovarajuće zahtjeve norme ISO10542-1:2012 stavaka 5.1., 5.3. i 5.4. Navedeni zahtjevi smatrat će se ispunjenima u pogledu sustava za zadržavanje putnika ukoliko su homologirani u skladu s Pravilnikom UNECE-a br. 16-06.
-

## Dodatak 4.

**Ostala vozila posebne namjene (uključujući posebnu skupinu, nosače razne opreme i kamp prikolice)**

Zahtjevi navedeni u Prilogu IV. moraju biti ispunjeni u najvećoj mogućoj mjeri. Iznimke su dozvoljene jedino ako proizvođač tijelima za homologaciju može praktično dokazati da vozilo, s obzirom na posebnu namjenu, nije u mogućnosti ispuniti sve zahtjeve.

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
1.	Dozvoljena razina buke	Direktiva 70/157/EEZ	H	H	H	H	H				
2.	Emisije (Euro 5 i 6) laka teretna vozila/pristup informacijama	Uredba (EZ) br. 715/2007	Q <sup>(1)</sup>		Q+ V <sub>1</sub> <sup>(1)</sup>	Q+ V <sub>1</sub> <sup>(1)</sup>					
3.	Spremnici goriva/zaštita od stražnjeg podlijetanja	Direktiva 70/221/EEZ	F <sup>(2)</sup>	F <sup>(2)</sup>	F <sup>(2)</sup>	F <sup>(2)</sup>	F <sup>(2)</sup>	X	X	X	X
3.A	Zaštita od požara (spremnici tekućeg goriva)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 34	F	F	F	F	F	X	X	X	X
3.B	Uređaji za zaštitu od stražnjeg podlijetanja (RUPD) i njihova ugradnja; zaštita od stražnjeg podlijetanja (RUP)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 58	X	X	A	A	A	X	X	X	X
4.	Prostor stražnje registarske ploče	Direktiva 70/222/EEZ	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R
4.A	Prostor za ugradnju i pričvršćivanje stražnje registarske ploče	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1003/2010	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R	A+R
5.	Uređaj za upravljanje	Direktiva 70/311/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.A	Oprema za upravljanje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 79	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6.	Brave i šarke vrata	Direktiva 70/387/EEZ			B	B	B				

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
6.A	Pristup vozilu i upravljivost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 130/2012	X	X	B	B	B				
6.B	Sastavni dijelovi brava i okova za pričvršćivanje vrata	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 11			B						
7.	Zvučna upozorenja	Direktiva 70/388/EEZ	X	X	X	X	X				
7.A	Zvučno upozorni uređaji i signali	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 28	X	X	X	X	X				
8.	Retrovizori	Direktiva 2003/97/EZ	X	X	X	X	X				
8.A	Retrovizori i njihova ugradnja	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 46	X	X	X	X	X				
9.	Kočenje	Direktiva 71/320/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9.A	Kočenje vozila i prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 13	X <sup>(3)</sup>	X <sup>(3)</sup>	X <sup>(3)</sup>	X+U <sub>1</sub> <sup>(3)</sup>	X+U <sub>1</sub> <sup>(3)</sup>	X	X	X <sup>(3)</sup>	X <sup>(3)</sup>
9.B	Kočenje osobnih automobila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 13-H			X <sup>(4)</sup>						
10.	Elektromagnetske smetnje (elektromagnetska kompatibilnost)	Direktiva 72/245/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10.A	Elektromagnetska kompatibilnost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13.	Zaštita od neovlaštene uporabe i imobilizacija vozila	Direktiva 74/61/EEZ	X	X	X	X	X				





Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
23.	Pokazivači smjera	Direktiva 76/759/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23.A	Pokazivači smjera za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24.	Svjetlo stražnje registarske ploče	Direktiva 76/760/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24.A	Osvjetljenje stražnje registarske ploče motornih vozila i njihovih prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25.	Glavna svjetla (uključujući žarulje)	Direktiva 76/761/EEZ	X	X	X	X	X				
25.A	SB svjetla za motorna vozila koja emitiraju europski asimetrični kratki svjetlosni snop ili dugi svjetlosni snop ili oboje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 31	X	X	X	X	X				
25.B	Žarulje sa žarnom niti za upotrebu u homologiranim svjetlima motornih vozila i njihovih prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25.C	Glavna svjetla motornih vozila s izbojem u plinu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 98	X	X	X	X	X				
25.D	Svjetlosni izvori s izbojem u plinu za uporabu u homologiranim svjetlima motornih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 99	X	X	X	X	X				
25.E	Glavna svjetla motornih vozila koja emitiraju asimetrični kratki svjetlosni snop ili dugi svjetlosni snop ili oboje i opremljena su žaruljom sa žarnom niti i/ili LED modulima	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 112	X	X	X	X	X				

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
25.F	Podesivi prednji svjetlosni sustavi (AFS) za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 123	X	X	X	X	X				
26.	Prednja svjetla za maglu	Direktiva 76/762/EEZ	X	X	X	X	X				
26.A	Prednja svjetla za maglu za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 19	X	X	X	X	X				
27.	Vučne kuke	Direktiva 77/389/EEZ	A	A	A	A	A				
27.A	Vučni uređaji	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1005/2010	A	A	A	A	A				
28.	Stražnja svjetla za maglu	Direktiva 77/538/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28.A	Stražnja svjetla za maglu za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29.	Svjetla za vožnju unatrag	Direktiva 77/539/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29.A	Svjetla za vožnju unatrag za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30.	Parkirna svjetla	Direktiva 77/540/EEZ	X	X	X	X	X				
30.A	Parkirna svjetla za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 77	X	X	X	X	X				
31.	Sigurnosni pojasovi	Direktiva 77/541/EEZ	D	D	D	D	D				

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
31.A	Sigurnosni poja-sevi, sigurnosni sustavi za držanje djece i Isofix sigurnosni sustavi za držanje djece	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 16	D	D	D	D	D				
33.	Oznake upravljanja, pokazne svjetiljke i indikatori	Direktiva 78/316/EEZ	X	X	X	X	X				
33.A	Mjesta na kojima se nalaze oznake ručnog upravljanja, pokazne svjetiljke i indikatori	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 121	X	X	X	X	X				
34.	Odmrzavanje/odmagljivanje	Direktiva 78/317/EEZ	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )				
34.A	Odmrzavanje i odmagljivanje vjetrobranskog stakla	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 672/2010	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )				
35.	Naprave za brisanje i pranje	Direktiva 78/318/EEZ	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )				
35.A	Sustavi za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1008/2010	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )				
36.	Sustavi grijanja	Direktiva 2001/56/EZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
36.A	Sustavi grijanja	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 122	X	X	X	X	X	X	X	X	X
38.A	Nasloni za glavu, bez obzira jesu li pripojeni za sjedala u vozilu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 25	X								
41.	Emisije (Euro IV i V) teških teretnih vozila	Direktiva 2005/55/EZ	H ( <sup>8</sup> )	H	H ( <sup>8</sup> )	H ( <sup>8</sup> )	H				
41.A	Emisije (Euro VI) teških teretnih vozila /pristup informacijama	Uredba (EZ) br. 595/2009	H ( <sup>9</sup> )	H	H ( <sup>9</sup> )	H ( <sup>9</sup> )	H				



Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
42.	Bočna zaštita	Direktiva 89/297/EEZ				X	X			X	X
42.A	Bočna zaštita vozila za prijevoz robe	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 73				X	X			X	X
43.	Zaštita od prskanja ispod kotača	Direktiva 91/226/EEZ			X	X	X	X	X	X	X
43.A	Zaštita od prskanja ispod kotača	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 109/2011			X	X	X	X	X	X	X
45.	Sigurnosna stakla	Direktiva 92/22/EEZ	J	J	J	J	J	J	J	J	J
45.A	Materijali za sigurnosna stakla i njihova ugradnja na vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 43	J	J	J	J	J	J	J	J	J
46.	Gume	Direktiva 92/23/EEZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46.A	Ugradnja guma	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 458/2011	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46.B	Pneumatske gume za motorna vozila i njihove prikolice (klasa C1)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 30			X			X	X		
46.C	Pneumatske gume za gospodarska vozila i njihove prikolice (klase C2 i C3)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 54	X	X	X	X	X			X	X
46.D	Emisije buke kotrljanja, prijanjanje na mokru površinu i otpor kotrljanja (klase C1, C2 i C3)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 117	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46.E	Rezervni kotač za privremenu uporabu, sigurnosne gume/pneumatski sustavi sa sposobnošću vožnje bez zraka i sustavi praćenja zračnog pritiska	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 64			X <sup>(9A)</sup>						

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
47.	Uređaji za ograničavanje brzine	Direktiva 92/24/EEZ	X	X		X	X				
47.A	Uređaji za ograničavanje brzine vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 89	X	X		X	X				
48.	Mase i dimenzije (osim vozila navedenih pod 44)	Direktiva 97/27/EZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
48.A	Mase i dimenzije	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1230/2012	X	X	X	X	X	X	X	X	X
49.	Vanjske izbočine na kabini gospodarskih vozila	Direktiva 92/114/EEZ			X	X	X				
49.A	Gospodarska vozila s obzirom na vanjske izbočine stražnje stjenke kabine	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 61			X	X	X				
50.	Vučne spojnice	Direktiva 94/20/EZ	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X	X	X	X
50.A	Mehanički sastavni dijelovi spojnice u kombinacijama vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 55	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>	X	X	X	X
50.B	Kratke mehaničke spojnice (CCD); ugradnja homologirane CCD	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 102				X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>			X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>
51.	Zapaljivost	Direktiva 95/28/EZ		X							
51.A	Ponašanje materijala pri gorenju koji se upotrebljavaju za unutarnju opremu određenih kategorija motornih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 118		X							

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
52.	Autobusi	Direktiva 2001/85/EZ	X	X							
52.A	M <sub>2</sub> i M <sub>3</sub> vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 107	X	X							
52.B	Čvrstoća nadogradnje velikih putničkih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 66	X	X							
54.	Bočni sudar	Direktiva 96/27/EZ			A						
54.A	Zaštita putnika u slučaju bočnog sudara	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 95			A						
56.	Vozila namijenjena za prijevoz opasnih tvari	Direktiva 98/91/EZ			X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>
56.A	Vozila za prijevoz opasnih tvari	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 105			X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>
57.	Zaštita od prednjeg podlijetanja	Direktiva 2000/40/EZ				X	X				
57.A	Uređaji za zaštitu od prednjeg podlijetanja (FUPD) i njihova ugradnja; zaštita od prednjeg podlijetanja (FUP)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 93				X	X				
58.	Zaštita pješaka	Uredba (EZ) br. 78/2009			N/A (*)						
59.	Mogućnost recikliranja	Direktiva 2005/64/EZ			N/A		—				
61.	Sustav klimatizacije	Direktiva 2006/40/EZ			X <sup>(14)</sup>						
62.	Vodikov sustav	Uredba (EZ) br. 79/2009	X	X	X	X	X				

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
63.	Opća sigurnost	Uredba (EZ) br. 661/2009	X ( <sup>15</sup> )	X ( <sup>15</sup> )	X ( <sup>15</sup> )	X ( <sup>15</sup> )	X ( <sup>15</sup> )	X ( <sup>15</sup> )	X ( <sup>15</sup> )	X ( <sup>15</sup> )	X ( <sup>15</sup> )
65.	Napredni sustav za zaštitu pri naglom kočenju	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 347/2012	N/A	N/A		N/A	N/A				
66.	Sustav upozorenja pri promjeni prometnog traka	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 351/2012	N/A	N/A		N/A	N/A				
67.	Posebni sastavni dijelovi za ukapljeni naftni plin (LPG) i njihovu ugradnju u motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 67	X	X	X	X	X				
68.	Alarmni sustavi za vozila (VAS)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 97			X						
69.	Električna sigurnost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 100	X	X	X	X	X				
70.	Posebni sastavni dijelovi za stlačeni prirodni plin CNG i njihovu ugradnju u motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 110	X	X	X	X	X				

(\*) Svi sustavi za zaštitu u slučaju prednjeg sudara dostavljeni s vozilom moraju ispunjavati zahtjeve navedene u Uredbi (EZ) br. 78/2009, mora im se dodijeliti homologacijski broj te u skladu s time moraju biti označeni.

## Dodatak 5.

## Autodizalice

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>
1.	Dozvoljena razina buke	Direktiva 70/157/EEZ	T+Z <sub>1</sub>
3.	Spremnici goriva/zaštita od stražnjeg podlijetanja	Direktiva 70/221/EEZ	X <sup>(2)</sup>
3.A	Zaštita od požara (spremnici tekućeg goriva)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 34	X
3.B	Uređaji za zaštitu od stražnjeg podlijetanja (RUPD) i njihova ugradnja; zaštita od stražnjeg podlijetanja (RUP)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 58	A
4.	Prostor stražnje registarske ploče	Direktiva 70/222/EEZ	X
4.A	Prostor za ugradnju i pričvršćivanje stražnje registarske ploče	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1003/2010	X
5.	Uređaj za upravljanje	Direktiva 70/311/EEZ	X dopušteno upravljanje kranom
5.A	Oprema za upravljanje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 79	X dopušteno upravljanje kranom
6.	Brave i šarke vrata	Direktiva 70/387/EEZ	A
6.A	Pristup vozilu i upravljivost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 130/2012	A
7.	Zvučna upozorenja	Direktiva 70/388/EEZ	X
7.A	Zvučno upozorni uređaji i signali	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 28	X
8.	Retrovizori	Direktiva 2003/97/EZ	A
8.A	Retrovizori i njihova ugradnja	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 46	X
9.	Kočenje	Direktiva 71/320/EEZ	U
9.A	Kočenje vozila i prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 13	U <sup>(3)</sup>

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>
10.	Elektromagnetske smetnje (elektromagnetska kompatibilnost)	Direktiva 72/245/EEZ	X
10.A	Elektromagnetska kompatibilnost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 10	X
13.	Zaštita od neovlaštene uporabe i imobilizacija vozila	Direktiva 74/61/EEZ	X
13.A	Zaštita motornih vozila od neovlaštene uporabe	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 18	X <sup>(4A)</sup>
15.	Čvrstoća sjedala	Direktiva 74/408/EEZ	D
15.A	Sjedala, njihova sidrišta i eventualni nasloni za glavu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 17	X
17.	Brzinomjeri i prijenos za vožnju unatrag	Direktiva 75/443/EEZ	X
17.A	Pristup vozilu i upravljivost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 130/2012	X
17.B	Oprema brzinomjera uključujući ugradnju	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 39	X
18.	Proizvođačeva pločica	Direktiva 76/114/EEZ	X
18.A	Proizvođačeva pločica i identifikacijski broj vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 19/2011	X
19.	Sidrišta sigurnosnih pojaseva	Direktiva 76/115/EEZ	D
19.A	Sidrišta sigurnosnih pojaseva, sidrišta Isofix sustava i sidrište vezice gornjeg sigurnosnog pojasa Isofix sustava	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 14	X
20.	Ugradba uređaja za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju	Direktiva 76/756/EEZ	A+Y
20.A	Ugradba uređaja za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju na vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 48	A+Y
21.	Katadiopteri	Direktiva 76/757/EEZ	X
21.A	Uređaji za katadioptere za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 3	X

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>
22.	Gabaritna, prednja pozicijska, stražnja pozicijska i kočna svjetla, svjetla za vožnju po danu i bočna svjetla za označivanje	Direktiva 76/758/EEZ	X
22.A	Prednja pozicijska, stražnja pozicijska, kočna svjetla i gabaritna svjetla za označivanje za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 7	X
22.B	Svjetla za vožnju po danu za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 87	X
22.C	Bočna svjetla za označivanje za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 91	X
23.	Pokazivači smjera	Direktiva 76/759/EEZ	X
23.A	Pokazivači smjera za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 6	X
24.	Svjetlo stražnje registarske ploče	Direktiva 76/760/EEZ	X
24.A	Osvjetljenje stražnje registarske ploče motornih vozila i njihovih prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 4	X
25.	Glavna svjetla (uključujući žarulje)	Direktiva 76/761/EEZ	X
25.A	SB svjetla za motorna vozila koja emitiraju europski asimetrični kratki svjetlosni snop ili dugi svjetlosni snop ili oboje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 31	X
25.B	Žarulje sa žarnom niti za upotrebu u homologiranim svjetlima motornih vozila i njihovih prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 37	X
25.C	Glavna svjetla motornih vozila s izbojem u plinu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 98	X
25.D	Svjetlosni izvori s izbojem u plinu za uporabu u homologiranim svjetlima motornih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 99	X
25.E	Glavna svjetla motornih vozila koja emitiraju asimetrični kratki svjetlosni snop ili dugi svjetlosni snop ili oboje i opremljena su žaruljom sa žarnom niti i/ili LED modulima	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 112	X
25.F	Podesivi prednji svjetlosni sustavi (AFS) za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 123	X

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>
26.	Prednja svjetla za maglu	Direktiva 76/762/EEZ	X
26.A	Prednja svjetla za maglu za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 19	X
27.	Vučne kuke	Direktiva 77/389/EEZ	A
27.A	Vučni uređaji	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1005/2010	A
28.	Stražnja svjetla za maglu	Direktiva 77/538/EEZ	X
28.A	Stražnja svjetla za maglu za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 38	X
29.	Svjetla za vožnju unatrag	Direktiva 77/539/EEZ	X
29.A	Svjetla za vožnju unatrag za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 23	X
30.	Parkirna svjetla	Direktiva 77/540/EEZ	X
30.A	Parkirna svjetla za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 77	X
31.	Sigurnosni pojasevi	Direktiva 77/541/EEZ	D
31.A	Sigurnosni pojasevi, sigurnosni sustavi za držanje djece i Isofix sigurnosni sustavi za držanje djece	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 16	X
33.	Oznake upravljanja, pokazne svjetiljke i indikatori	Direktiva 78/316/EEZ	X
33.A	Mjesta na kojima se nalaze oznake ručnog upravljanja, pokazne svjetiljke i indikatori	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 121	X
34.	Odmrzavanje/odmagljivanje	Direktiva 78/317/EEZ	( <sup>5</sup> )
34.A	Odmrzavanje i odmagljivanje vjetrobranskog stakla	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 672/2010	( <sup>5</sup> )
35.	Naprave za brisanje i pranje	Direktiva 78/318/EEZ	( <sup>6</sup> )
35.A	Sustavi za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1008/2010	( <sup>6</sup> )



Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>
36.	Sustavi grijanja	Direktiva 2001/56/EZ	X
36.A	Sustavi grijanja	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 122	X
41.	Emisije (Euro IV i V) teških teretnih vozila	Direktiva 2005/55/EZ	V
41.A	Emisije (Euro VI) teških teretnih vozila /pristup informacijama	Uredba (EZ) br. 595/2009	V
42.	Bočna zaštita	Direktiva 89/297/EEZ	X
42.A	Bočna zaštita vozila za prijevoz robe	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 73	A
43.	Zaštita od prskanja ispod kotača	Direktiva 91/226/EEZ	X
43.A	Zaštita od prskanja ispod kotača	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 109/2011	Z <sub>1</sub>
45.	Sigurnosna stakla	Direktiva 92/22/EEZ	J
45.A	Materijali za sigurnosna stakla i njihova ugradnja na vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 43	J
46.	Gume	Direktiva 92/23/EEZ	X
46.A	Ugradnja guma	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 458/2011	X
46.C	Pneumatske gume za gospodarska vozila i njihove prikolice (klase C2 i C3)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 54	X
46.D	Emisije buke kotrljanja, prijanjanje na mokru površinu i otpor kotrljanja (klase C1, C2 i C3)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 117	X
47.	Uređaji za ograničavanje brzine	Direktiva 92/24/EEZ	X
47.A	Uređaji za ograničavanje brzine vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 89	X
48.	Mase i dimenzije (osim vozila navedenih pod 44)	Direktiva 97/27/EZ	X
48.A	Mase i dimenzije	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1230/2012	A

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>
49.	Vanjske izbočine na kabini gospodarskih vozila	Direktiva 92/114/EEZ	X
49.A	Gospodarska vozila s obzirom na vanjske izbočine stražnje stjenke kabine	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 61	A
50.	Vučne spojnice	Direktiva 94/20/EZ	X <sup>(10)</sup>
50.A	Mehanički sastavni dijelovi spojnice u kombinacijama vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 55	X <sup>(10)</sup>
50.B	Kratke mehaničke spojnice (CCD); ugradnja homologirane CCD	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 102	X <sup>(10)</sup>
57.	Zaštita od prednjeg podlijetanja	Direktiva 2000/40/EZ	Z <sub>1</sub>
57.A	Uređaji za zaštitu od prednjeg podlijetanja (FUPD) i njihova ugradnja; zaštita od prednjeg podlijetanja (FUP)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 93	X
62.	Vodikov sustav	Uredba (EZ) br. 79/2009	X
63.	Opća sigurnost	Uredba (EZ) br. 661/2009	X <sup>(15)</sup>
65.	Napredni sustav za zaštitu pri naglom kočenju	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 347/2012	N/A <sup>(16)</sup>
66.	Sustav upozorenja pri promjeni prometnog traka	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 351/2012	N/A <sup>(17)</sup>
67.	Posebni sastavni dijelovi za ukapljeni naftni plin (LPG) i njihovu ugradnju u motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 67	X
69.	Električna sigurnost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 100	X
70.	Posebni sastavni dijelovi za stlačeni prirodni plin CNG i njihovu ugradnju u motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 110	X

## Dodatak 6.

## Vozila za prijevoz izvanrednog tereta

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
1.	Dozvoljena razina buke	Direktiva 70/157/EEZ	T	
3.	Spremnici goriva/zaštita od stražnjeg podlijetanja	Direktiva 70/221/EEZ	X <sup>(2)</sup>	X
3.A	Zaštita od požara (spremnici tekućeg goriva)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 34	X	X
3.B	Uređaji za zaštitu od stražnjeg podlijetanja (RUPD) i njihova ugradnja; zaštita od stražnjeg podlijetanja (RUP)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 58	A	A
4.	Prostor stražnje registarske ploče	Direktiva 70/222/EEZ	X	A+R
4.A	Prostor za ugradnju i pričvršćivanje stražnje registarske ploče	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1003/2010	X	A+R
5.	Uređaj za upravljanje	Direktiva 70/311/EEZ	X dopušteno upravljanje kranom	X
5.A	Oprema za upravljanje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 79	X dopušteno upravljanje kranom	X
6.	Brave i šarke vrata	Direktiva 70/387/EEZ	X	
6.A	Pristup vozilu i upravljivost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 130/2012	X	
7.	Zvučna upozorenja	Direktiva 70/388/EEZ	X	
7.A	Zvučno upozorni uređaji i signali	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 28	X	
8.	Retrovizori	Direktiva 2003/97/EZ	X	
8.A	Retrovizori i njihova ugradnja	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 46	X	
9.	Kočenje	Direktiva 71/320/EEZ	U	X

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
9.A	Kočenje vozila i prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 13	U <sup>(3)</sup>	X <sup>(3)</sup>
10.	Elektromagnetske smetnje (elektromagnetska kompatibilnost)	Direktiva 72/245/EEZ	X	X
10.A	Elektromagnetska kompatibilnost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 10	X	X
13.	Zaštita od neovlaštene uporabe i imobilizacija vozila	Direktiva 74/61/EEZ	X	
13.A	Zaštita motornih vozila od neovlaštene uporabe	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 18	X <sup>(4A)</sup>	
15.	Čvrstoća sjedala	Direktiva 74/408/EEZ	X	
15.A	Sjedala, njihova sidrišta i eventualni nasloni za glavu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 17	X	
17.	Brzinomjeri i prijenos za vožnju unatrag	Direktiva 75/443/EEZ	X	
17.A	Pristup vozilu i upravljivost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 130/2012	X	
17.B	Oprema brzinomjera uključujući ugradnju	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 39	X	
18.	Proizvođačeva pločica	Direktiva 76/114/EEZ	X	X
18.A	Proizvođačeva pločica i identifikacijski broj vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 19/2011	X	X
19.	Sidrišta sigurnosnih pojaseva	Direktiva 76/115/EEZ	X	
19.A	Sidrišta sigurnosnih pojaseva, sidrišta Isofix sustava i sidrište vezice gornjeg sigurnosnog pojasa Isofix sustava	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 14	X	
20.	Ugradba uređaja za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju	Direktiva 76/756/EEZ	X	A+N
20.A	Ugradba uređaja za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju na vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 48	X	A+N
21.	Katadiopteri	Direktiva 76/757/EEZ	X	X

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
21.A	Uređaji za katadioptere za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 3	X	X
22.	Gabaritna, prednja pozicijska, stražnja pozicijska i kočna svjetla, svjetla za vožnju po danu i bočna svjetla za označivanje	Direktiva 76/758/EEZ	X	X
22.A	Prednja pozicijska, stražnja pozicijska, kočna svjetla i gabaritna svjetla za označivanje za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 7	X	X
22.B	Svjetla za vožnju po danu za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 87	X	
22.C	Bočna svjetla za označivanje za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 91	X	X
23.	Pokazivači smjera	Direktiva 76/759/EEZ	X	X
23.A	Pokazivači smjera za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 6	X	X
24.	Svjetlo stražnje registarske ploče	Direktiva 76/760/EEZ	X	X
24.A	Osvjetljenje stražnje registarske ploče motornih vozila i njihovih prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 4	X	X
25.	Glavna svjetla (uključujući žarulje)	Direktiva 76/761/EEZ	X	
25.A	SB svjetla za motorna vozila koja emitiraju europski asimetrični kratki svjetlosni snop ili dugi svjetlosni snop ili oboje	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 31	X	
25.B	Žarulje sa žarnom niti za upotrebu u homologiranim svjetlima motornih vozila i njihovih prikolica	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 37	X	X
25.C	Glavna svjetla motornih vozila s izbojem u plinu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 98	X	
25.D	Svjetlosni izvori s izbojem u plinu za uporabu u homologiranim svjetlima motornih vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 99	X	
25.E	Glavna svjetla motornih vozila koja emitiraju asimetrični kratki svjetlosni snop ili dugi svjetlosni snop ili oboje i opremljena su žaruljom sa žarnom niti i/ili LED modulima	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 112	X	

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
25.F	Podesivi prednji svjetlosni sustavi (AFS) za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 123	X	
26.	Prednja svjetla za maglu	Direktiva 76/762/EEZ	X	
26.A	Prednja svjetla za maglu za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 19	X	
27.	Vučne kuke	Direktiva 77/389/EEZ	A	
27.A	Vučni uređaji	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1005/2010	A	
28.	Stražnja svjetla za maglu	Direktiva 77/538/EEZ	X	X
28.A	Stražnja svjetla za maglu za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 38	X	X
29.	Svjetla za vožnju unatrag	Direktiva 77/539/EEZ	X	X
29.A	Svjetla za vožnju unatrag za motorna vozila i njihove prikolice	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 23	X	X
30.	Parkirna svjetla	Direktiva 77/540/EEZ	X	
30.A	Parkirna svjetla za motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 77	X	
31.	Sigurnosni pojasevi	Direktiva 77/541/EEZ	X	
31.A	Sigurnosni pojasevi, sigurnosni sustavi za držanje djece i Isofix sigurnosni sustavi za držanje djece	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 16	X	
33.	Oznake upravljanja, pokazne svjetiljke i indikatori	Direktiva 78/316/EEZ	X	
33.A	Mjesta na kojima se nalaze oznake ručnog upravljanja, pokazne svjetiljke i indikatori	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 121	X	
34.	Odmrzavanje/odmagljivanje	Direktiva 78/317/EEZ	( <sup>5</sup> )	
34.A	Odmrzavanje i odmagljivanje vjetrobranskog stakla	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 672/2010	( <sup>5</sup> )	
35.	Naprave za brisanje i pranje	Direktiva 78/318/EEZ	( <sup>6</sup> )	

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
35.A	Sustavi za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1008/2010	( <sup>6</sup> )	
36.	Sustavi grijanja	Direktiva 2001/56/EZ	X	
36.A	Sustavi grijanja	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 122	X	
38.A	Nasloni za glavu, bez obzira jesu li pripojeni za sjedala u vozilu	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 25	X	
41.	Emisije (Euro IV i V) teških teretnih vozila	Direktiva 2005/55/EZ	X ( <sup>8</sup> )	
41.A	Emisije (Euro VI) teških teretnih vozila /pristup informacijama	Uredba (EZ) br. 595/2009	X ( <sup>9</sup> )	
42.	Bočna zaštita	Direktiva 89/297/EEZ	X	A
42.A	Bočna zaštita vozila za prijevoz robe	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 73	X	A
43.	Zaštita od prskanja ispod kotača	Direktiva 91/226/EEZ	X	A
43.A	Zaštita od prskanja ispod kotača	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 109/2011	X	A
45.	Sigurnosna stakla	Direktiva 92/22/EEZ	X	
45.A	Materijali za sigurnosna stakla i njihova ugradnja na vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 43	X	
46.	Gume	Direktiva 92/23/EEZ	X	I
46.A	Ugradnja guma	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 458/2011	X	I
46.C	Pneumatske gume za gospodarska vozila i njihove prikolice (klase C2 i C3)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 54	X	I
46.D	Emisije buke kotrljanja, prijanjanje na mokru površinu i otpor kotrljanja (klase C1, C2 i C3)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 117	X	I
47.	Uređaji za ograničavanje brzine	Direktiva 92/24/EEZ	X	
47.A	Uređaji za ograničavanje brzine vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 89	X	

Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
48.	Mase i dimenzije (osim vozila navedenih pod 44)	Direktiva 97/27/EZ	X	X
48.A	Mase i dimenzije	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 1230/2012	A	A
49.	Vanjske izbočine na kabini gospodarskih vozila	Direktiva 92/114/EEZ	A	
49.A	Gospodarska vozila s obzirom na vanjske izbočine stražnje stjenke kabine	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 61	A	
50.	Vučne spojnice	Direktiva 94/20/EZ	X <sup>(10)</sup>	X
50.A	Mehanički sastavni dijelovi spojnica u kombinacijama vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 55	X <sup>(10)</sup>	X
50.B	Kratke mehaničke spojnice (CCD); ugradnja homologirane CCD	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 102	X <sup>(10)</sup>	X <sup>(10)</sup>
56.	Vozila namijenjena za prijevoz opasnih tvari	Direktiva 98/91/EZ	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>
56.A	Vozila za prijevoz opasnih tvari	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 105	X <sup>(13)</sup>	X <sup>(13)</sup>
57.	Zaštita od prednjeg podlijetanja	Direktiva 2000/40/EZ	A	
57.A	Uređaji za zaštitu od prednjeg podlijetanja (FUPD) i njihova ugradnja; zaštita od prednjeg podlijetanja (FUP)	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 93	A	
62.	Vodikov sustav	Uredba (EZ) br. 79/2009	X	
63.	Opća sigurnost	Uredba (EZ) br. 661/2009	X <sup>(15)</sup>	X <sup>(15)</sup>
65.	Napredni sustav za zaštitu pri naglom kočenju	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 347/2012	N/A <sup>(16)</sup>	
66.	Sustav upozorenja pri promjeni prometnog traka	Uredba (EZ) br. 661/2009 Uredba (EU) br. 351/2012	N/A <sup>(17)</sup>	
67.	Posebni sastavni dijelovi za ukapljeni naftni plin (LPG) i njihovu ugradnju u motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 67	X	



Red. broj	Predmet homologacije	Regulatorni akt	N <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>
69.	Električna sigurnost	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 100	X	
70.	Posebni sastavni dijelovi za stlačeni prirodni plin CNG i njihovu ugradnju u motorna vozila	Uredba (EZ) br. 661/2009 Pravilnik UNECE-a br. 110	X	

## Značenje bilješki

X Primjenjuju se zahtjevi navedeni u odgovarajućim aktima. Serija izmjena Pravilnika UNECE-a koji se obavezno primjenjuju navedena je u Prilogu IV. Uredbi (EZ) br. 661/2009. Mogu se prihvatiti i naknadno donesene serije izmjena. Države članice mogu odobriti proširenja postojećih homologacija dodijeljenih sukladno prijašnjim EU Direktivama stavljenima izvan snage Uredbom (EZ) 661/2009 pod uvjetima određenima člankom 13. stavkom 14. Uredbe (EZ) 661/2009.

N/A Taj se regulatorni akt ne odnosi na to vozilo (nema zahtjeva).

<sup>(1)</sup> Za vozila čija referentna masa ne prelazi 2 610 kg. Na zahtjev proizvođača, može se primjenjivati i na vozila čija referentna masa ne prelazi 2 840 kg. Što se tiče pristupa informacijama, za sve dijelove osim osnovnog vozila (npr. prostor za stanovanje), dovoljno je da proizvođač omogući pristup informacijama o popravcima i održavanju na najbrži i najdostupniji način.

<sup>(2)</sup> Za vozila opremljena za ugradnju LPG ili CNG potrebna je homologacija u skladu s Pravilnikom UNECE-a br. 67. ili Pravilnikom UNECE-a br. 110.

<sup>(3)</sup> Ugradnja sustava ESC vrši se u skladu s člankom 12. Uredbe (EZ) br. 661/2009. Primjenjuju se datumi provedbe navedeni u Prilogu V. Uredbi (EZ) br. 661/2009. U skladu s Pravilnikom UNECE-a 13. ugradnja elektronskog sustava stabilnosti vozila („ESC“) nije potrebna za vozila za posebne namjene kategorija M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N<sub>2</sub> i N<sub>3</sub> i vozila za prijevoz izvanrednog tereta te prikolica sa stajacim mjestima za putnike. Vozila N<sub>1</sub> mogu dobiti odobrenje u skladu s Pravilnikom UNECE-a 13. ili Pravilnikom UNECE-a 13-H.

<sup>(4)</sup> Ugradnja sustava ESC vrši se u skladu s člankom 12. Uredbe (EZ) br. 661/2009 te stoga zahtjevi navedeni u Dijelu A Priloga 9. Pravilniku UNECE-a br. 13-H moraju biti ispunjeni kako bi se ishodila EZ homologacija za nove tipove vozila te za registraciju, prodaju ili stavljanje u uporabu novih vozila. Primjenjuju se datumi provedbe navedeni u članku 13. Uredbe (EZ) br. 661/2009. N<sub>1</sub> vozila mogu dobiti odobrenje u skladu s Pravilnikom UNECE-a 13. ili Pravilnikom UNECE-a 13-H.

<sup>(4A)</sup> Ukoliko su ugrađene, zaštitne naprave moraju ispunjavati uvjete Pravilnika UNECE-a br. 18.

<sup>(4B)</sup> Ova Uredba primjenjuje se na sjedala koja ne potpadaju u područje primjene Pravilnika UNECE-a br. 80.

<sup>(5)</sup> Vozila koja nisu u kategoriji M<sub>1</sub> ne moraju u potpunosti ispunjavati uvjete ovog akta, ali moraju imati ugrađene odgovarajuće naprave za odmrzavanje i odmagljivanje vjetrobranskog stakla.

<sup>(6)</sup> Vozila koja nisu u kategoriji M<sub>1</sub> ne moraju u potpunosti ispunjavati uvjete ovog akta, ali moraju imati ugrađene odgovarajuće naprave za pranje i brisanje vjetrobranskog stakla.

<sup>(8)</sup> Za vozila čija referentna masa prelazi 2 610 kg i koja ne mogu iskoristiti mogućnosti navedene u bilješci <sup>(1)</sup>.

<sup>(9)</sup> Za vozila čija referentna masa prelazi 2 610 kg koja nisu homologirana (na proizvođačev zahtjev i ukoliko njihova referentna masa ne prelazi 2 840 kg) sukladno Uredbi (EZ) br. 715/2007. Za sve dijelove osim osnovnog vozila, dovoljno je da proizvođač omogući pristup informacijama o popravcima i održavanju na najbrži i najdostupniji način.

Za druge mogućnosti, vidjeti članak 2. Uredbe (EZ) br. 595/2009.

<sup>(9A)</sup> Primjenjivo samo na vozila koja imaju ugrađenu opremu koja je obuhvaćena Pravilnikom UNECE-a br. 64. Sustav za praćenje tlaka u gumama za vozila M1 obavezno se primjenjuje u skladu s člankom 9. stavkom 2. Uredbe (EZ) br. 661/2009.

<sup>(10)</sup> Primjenjuje se samo ako je vozilo opremljeno vučnim spojnicama.

- (<sup>11</sup>) Primjenjuje se samo na vozila čija maksimalna tehnički dozvoljena masa tereta ne prelazi 2,5 tone.
- (<sup>12</sup>) Primjenjuje se samo na vozila u kojima „referentna točka sjedala” (točka „R”) najnižeg sjedala nije viša od 700 mm od tla.
- (<sup>13</sup>) Primjenjuje se samo u slučajevima kada proizvođač zatraži homologaciju za vozila namijenjena za prijevoz opasnih tvari.
- (<sup>14</sup>) Primjenjuje se samo na vozila kategorije N<sub>1</sub>, klase I. (referentna masa ≤ 1 305 kg)
- (<sup>15</sup>) Na zahtjev proizvođača, sukladno ovoj stavci može se izdati odobrenje umjesto homologacije prema pojedinačnim stavkama navedenima u Uredbi (EZ) br. 661/2009.
- (<sup>16</sup>) Ugradnja naprednog sustava za zaštitu pri naglom kočenju nije obavezna za vozila s posebnom namjenom u skladu s člankom 1. Uredbe (EU) br. 347/2012.
- (<sup>17</sup>) Ugradnja sustava upozorenja pri promjeni prometnog traka nije obavezna za vozila s posebnom namjenom u skladu s člankom 1. Uredbe (EU) br. 351/2012.
- A Zahtjevi moraju biti ispunjeni u najvećoj mogućoj mjeri. Iznimke su dozvoljene jedino ako proizvođač tijelima nadležnima za homologaciju može praktično dokazati da vozilo, s obzirom na posebnu namjenu, nije u mogućnosti ispuniti sve zahtjeve. Odobrene iznimke opisuju se u certifikatu o homologaciji vozila i certifikatu o sukladnosti (opaska – unos 52.)
- A<sub>1</sub> Ugradnja sustava ESC nije obavezna. Kod višestupanskih homologacija, kada preinake napravljene u određenom stadiju mogu utjecati na rad sustava ESC osnovnog vozila, proizvođač može isključiti sustav ili praktično dokazati da zbog preinaka vozilo nije nesigurno. To se može pokazati npr. naglim manevrima promjena traka u oba smjera pri 80 km/h, jačinom dovoljnom da prouzroči uključivanje sustava ESC. Ovakve intervencije moraju biti pod strogim nadzorom i službe kako bi se povećala stabilnost vozila. Tehnička služba ima pravo zatražiti dodatna ispitivanja ukoliko procijeni da su potrebna.
- B Primjena je ograničena samo na vrata za prilaz sjedalima koja su u uobičajenoj uporabi za vrijeme vožnje i kad razmak između R-točke i sjedala u ravnini koja je poprečna u odnosu na površinu vrata, mjereno okomito na uzdužnu središnju ravninu vozila, ne prelazi 500 mm.
- C Primjena je ograničena samo na onaj dio vozila ispred krajnjeg stražnjeg sjedala namijenjenog uobičajenoj uporabi za vrijeme vožnje po cesti i koji je također ograničen na područje udara glavom, kako je definirano pravnim aktom.
- D Primjena je ograničena na sjedala namijenjena uobičajenoj uporabi za vrijeme vožnje. Sjedala koja nisu namijenjena uobičajenoj uporabi za vrijeme vožnje moraju biti jasno označena piktogramom ili znakom s odgovarajućim tekstom. Ne primjenjuju se zahtjevi Pravilnika UNECE-a br. 17 o zadržavanju prtljage.
- E Samo naprijed.
- F Dopuštena je preinaka položaja i duljine cijevi za dovod goriva i promjena položaja spremnika za gorivo unutar vozila.
- G U slučaju višestupanske homologacije, zahtjevi u skladu s kategorijom osnovnog/nepotpunog vozila (čije je podvozje bilo upotrijebljeno za izradu vozila za posebne namjene) mogu se također koristiti.
- H Preinaka duljine ispušnog sustava do 2 m iza krajnjeg prigušivača zvuka dopuštena je bez dodatnih ispitivanja.
- I Gume se homologiraju sukladno zahtjevima Pravilnika UNECE-a br. 54 čak i u slučajevima kada je brzina vozila manja od 80 km/h. Nosivost se može prilagoditi u odnosu na maksimalnu konstrukcijsku brzinu prikolice u dogovoru s proizvođačem guma.
- J Za sva prozorska stakla osim stakala u vozačevoj kabini (vjetrobansko staklo i bočna stakla), materijal može biti sigurnosno staklo ili čvrsta plastika.
- K Dopušteni su dodatni alarmni uređaji za slučaj opasnosti.

- L Primjena je ograničena na sjedala namijenjena uobičajenoj uporabi za vrijeme vožnje po cesti. Na svim krajnjim sjedištima obvezatna su sidrišta za trbušne pojaseve. Sjedala koja nisu namijenjena uporabi za vrijeme vožnje moraju korisnicima biti jasno označena, ili piktogramom ili znakom s odgovarajućim tekstom. ISOFIX nije obavezan u bolničkim vozilima i pogrebnim vozilima.
- M Primjena je ograničena na sjedala namijenjena uobičajenoj uporabi za vrijeme vožnje po cesti. Na svim krajnjim sjedištima obvezatni su trbušni sigurnosni pojasevi. Sjedala koja nisu namijenjena uporabi tijekom vožnje moraju korisnicima biti jasno označena, ili piktogramom ili znakom s odgovarajućim tekstom. ISOFIX nije obavezan u bolničkim vozilima i pogrebnim vozilima.
- N Pod uvjetom da su ugrađeni svi obvezatni uređaji za osvjetljavanje i da im nije smanjena geometrijska vidljivost.
- Q Preinaka duljine ispušnog sustava iza stražnjeg prigušivača, koja nije veća od 2 m dopuštena je bez dodatnog ispitivanja. EZ homologacija koja je dodijeljena za osnovno vozilo predstavnika i dalje vrijedi bez obzira na izmjenju referentne težine
- R Pod uvjetom da se registarske pločice svih država članica mogu ugraditi i ostati vidljive.
- S Faktor propuštanja svjetlosti je najmanje 60 %, ako kut zasjenjenja stupa „A” ne prelazi 10°.
- T Ispitivanje treba provesti samo na potpunom/dovršenom vozilu. Vozilo se može ispitati sukladno Direktivi 70/157/EEZ. U skladu s točkom 5.2.2.1. Priloga 1. Direktivi 70/157/EEZ koriste se sljedeće granične vrijednosti:
- (a) 81 dB(A) za vozila sa snagom motora manjom od 75 kW;
  - (b) 83 dB(A) za vozila sa snagom motora ne manjom od 75 kW, ali manjom od 150 kW;
  - (c) 84 dB(A) za vozila sa snagom motora ne manjom od 150 kW.
- U Ispitivati treba samo potpuna/dovršena vozila. Vozila s najviše četiri osovine moraju zadovoljavati zahtjeve definirane regulatornim aktom. Odstupanja su dopuštena za vozila s više od 4 osovine ako:
- tako zahtijeva posebna konstrukcija,
  - zadovoljavaju sve radne značajke koje se odnose na parkirnu, radnu i pomoćnu kočnicu, u skladu s regulatornim aktom.
- U<sub>1</sub> ABS nije obavezan za vozila s hidrostatičkim pogonom.
- V Prihvatljivo je ako su ispunjeni zahtjevi Direktive 97/68/EZ.
- V<sub>1</sub> Za vozila s hidrostatičkim pogonom, prihvatljivo je ako su ispunjeni zahtjevi Direktive 97/68/EZ.
- W<sub>0</sub> Preinaka duljine ispušnog sustava je dopuštena bez daljnjih ispitivanja, pod uvjetom da je protutlak sličan. Ukoliko je potrebno novo ispitivanje, dopušta se dodatnih 2dB(A) više od primjenjive granice.
- W<sub>1</sub> Zahtjevi se moraju ispuniti, ali su izmjene u ispušnom sustavu dopuštene bez daljnjih ispitivanja emisija iz ispušne cijevi i potrošnje ugljikovog dioksida / goriva, pod uvjetom da to ne utječe na uređaje za smanjenje emisija, uključujući filtre za čestice (ako postoje). Nisu potrebna nova ispitivanja isparavanja na izmijenjenom vozilu pod uvjetom da naprave za smanjenje emisija zbog isparavanja goriva ostanu onakvima kako ih je ugradio proizvođač osnovnog vozila.
- EZ homologacija koja je izdana za osnovno vozilo predstavnika i dalje vrijedi bez obzira na izmjenju referentne težine.
- W<sub>2</sub> Dopuštena je izmjena položaja i dužine usisne cijevi, i goriva bez dodatnog ispitivanja. Dopuštena je promjena položaja originalnog spremnika za gorivo pod uvjetom da su ispunjeni svi zahtjevi, međutim, nisu potrebna dodatna ispitivanja u skladu s Prilogom 5. Pravilniku UNECE-a br. 34.

- W<sub>3</sub> Uzdužna ravnina površine na kojoj će invalidska kolica stajati za vrijeme vožnje treba biti usporedna s uzdužnom ravninom vozila.
- Vlasnik vozila mora dobiti odgovarajuće informacije kojima se preporuča da invalidska kolica, da bi bila u stanju izdržati silu mehanizma za privezivanje u različitim uvjetima vožnje, moraju konstrukcijski ispunjavati odgovarajuće uvjete norme ISO 7176-19:2008.
- Na sjedalima u vozilu se smiju izvesti odgovarajuće preinake pod uvjetom da sidrišta, mehanizmi i nasloni za glavu jamče isti stupanj učinkovitosti.
- Ne primjenjuje se zahtjev Pravilnika UNECE-a br. 17 o zadržavanju prtljage.
- W<sub>4</sub> Potrebna je usklađenost s pravnim aktom/aktima za pomoć pri ulasku u vozilo u položaju mirovanja.
- W<sub>5</sub> Svako mjesto za invalidska kolica mora biti opremljeno sidrištima za ugrađivanje sustava za držanje invalidskih kolica i sustava za držanje korisnika invalidskih kolica (WTORS), koje ispunjava dodatne odredbe Dodatka 3.
- W<sub>6</sub> Svako mjesto za invalidska kolica mora biti opremljeno s ugrađenim sustavom za držanje putnika koji ispunjava dodatne zahtjeve navedene u Dodatku 3.
- Ako je zbog prilagodbe potrebno premjestiti točke sidrišta sigurnosnih pojaseva izvan dopuštene granice predviđene točkom 7.7.1. Pravilnika UNECE-a br. 16-06, tehnička služba provjerava je li promjena dovela do pogoršanja. U slučaju da jest, provodi se ispitivanje predviđeno točkom 7.7.1. Pravilnika UNECE-a br. 16-06. Nije potrebno izdavati proširenje EZ homologacije. Ispitivanje se može provesti koristeći sastavne dijelove koji nisu podvrgnuti ispitivanju propisanom Pravilnikom UNECE-a br. 16/06.
- W<sub>8</sub> Za potrebe izračuna, uzima se da masa invalidskih kolica zajedno s korisnikom iznosi 160 kg. Masa je koncentrirana u točki P rezervnih invalidskih kolica u pokretu određenom od strane proizvođača.
- Moguće ograničenje broja putnika koje proizlazi iz upotrebe invalidskih kolica mora biti navedeno u vlasničkom priručniku, na strani 2. EU certifikata o homologaciji i u certifikatu o sukladnosti (odjeljak za opaske).
- Y Pod uvjetom da su ugrađeni obvezni uređaji za osvjetljavanje.
- Z Zahtjevi za izbočenjem otvorenih prozora ne primjenjuju se na prostor za stanovanje.
- Z<sub>1</sub> Auto dizalice s više od šest osovine smatraju se terenskim vozilima (N3G) u slučaju da su najmanje tri osovine pogonske te ako ispunjavaju uvjete propisane točkom 4.3. podtočkom (b) podtočkama ii. i iii. i točkom 4.3. podtočkom (c) Priloga II.”

4. Prilog XII. zamjenjuje se sljedećim:

„PRILOG XII.

**OGRANIČENJE BROJA VOZILA ZA MALE SERIJE I ZA KRAJ SERIJE**

A. OGRANIČENJE BROJA VOZILA ZA MALE SERIJE

1. Broj jedinica jednog tipa vozila koje je na godišnjoj razini potrebno registrirati, prodati ili staviti u uporabu u Europskoj uniji u skladu s člankom 22. ne smije prijeći niže navedene brojeve za odgovarajuće kategorije vozila:

Kategorija	Broj vozila
M <sub>1</sub>	1 000
M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	0
N <sub>1</sub>	1 000
N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>	0
O <sub>1</sub> , O <sub>2</sub>	0
O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	0

2. Broj jedinica jednog tipa vozila koje je na godišnjoj razini potrebno registrirati, prodati ili staviti u uporabu u državi članici u skladu s člankom 23. određuje navedena država članica, ali ne smije prijeći niže navedene brojeve za navedenu kategoriju vozila:

Kategorija	Broj vozila
M <sub>1</sub>	100
M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	250
N <sub>1</sub>	500 do 31. listopada 2016. 250 od 1. studenoga 2016.
N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>	250
O <sub>1</sub> , O <sub>2</sub>	500
O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	250

3. Broj jedinica jednog tipa vozila koje je na godišnjoj razini potrebno registrirati, prodati ili staviti u uporabu u državi članici za potrebe članka 6. stavka 2. Uredbe Komisije (EU) br. 1230/2012 određuje navedena država članica, ali ne smije prijeći niže navedene brojeve za navedenu kategoriju vozila:

Kategorija	Broj vozila
M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>	1 000
N <sub>2</sub> , N <sub>3</sub>	1 200
O <sub>3</sub> , O <sub>4</sub>	2 000

**B. OGRANIČENJA BROJA VOZILA ZA KRAJ SERIJE**

Najveći broj potpunih i dovršenih vozila koja su namijenjena za stavljanje u uporabu u svakoj državi članici prema postupku 'kraj serije', ograničava država članica na jedan od sljedećih načina:

1. Najveći broj vozila jednog ili više tipova ne smije prekoračiti 10 % za kategoriju M<sub>1</sub> ili 30 % za ostale kategorije vozila svih odgovarajućih tipova stavljenih u uporabu u toj državi članici u prethodnoj godini.

Kad 10 %, odnosno 30 %, iznosi manje od 100 vozila, tada država članica može dopustiti stavljanje u uporabu najviše 100 vozila.

2. Vozila nekog tipa treba ograničiti na ona za koja je valjan certifikat o sukladnosti izdan na dan izrade ili nakon toga i koji je vrijedio najmanje tri mjeseca nakon datuma njegovog izdavanja, ali je kasnije prestao vrijediti zbog stupanja na snagu nekog regulatornog akta.”
-