Ovaj je tekst namijenjen isključivo dokumentiranju i nema pravni učinak. Institucije Unije nisu odgovorne za njegov sadržaj. Vjerodostojne inačice relevantnih akata, uključujući njihove preambule, one su koje su objavljene u Službenom listu Europske unije i dostupne u EUR-Lexu. Tim službenim tekstovima može se izravno pristupiti putem poveznica sadržanih u ovom dokumentu.

►**B**

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) br. 901/2014

od 18. srpnja 2014.

o provedbi Uredbe (EU) br. 168/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu administrativnih zahtjeva za homologaciju i nadzor tržišta vozila s dva ili tri kotača i četverocikala

(Tekst značajan za EGP)

(SL L 249, 22.8.2014., str. 1.)

Koju je izmijenila:

		Službeni list		
		br.	stranica	datum
►**M1**	Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1825 od 6. rujna 2016.	L 279	47	15.10.2016.

Koju je ispravio:

►**C1** Ispravak, SL L 23, 28.1.2017, str. 122 (2016/1825)
►**C2** Ispravak, SL L 158, 21.6.2017, str. 51 (901/2014)

▼B

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) br. 901/2014

od 18. srpnja 2014.

o provedbi Uredbe (EU) br. 168/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu administrativnih zahtjeva za homologaciju i nadzor tržišta vozila s dva ili tri kotača i četverocikala

(Tekst značajan za EGP)

Članak 1.

Predmet

Ovom se Uredbom predviđaju provedbene mjere iz članka 72. Uredbe (EU) br. 168/2013 u svrhu utvrđivanja jedinstvenih uvjeta za provedbu administrativnih zahtjeva za homologaciju novih vozila na dva ili tri kotača i četverocikala te sustava, sastavnih dijelova i zasebnih tehničkih jedinica koji su konstruirani i izrađeni za takva vozila. Utvrđuju se i administrativni zahtjevi za stavljanje na tržište i početak upotrebe dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje bitnih sustava.

Članak 2.

Predlošci za opisni dokument i opisnu dokumentaciju

Proizvođači koji podnose zahtjev za EU homologaciju dostavljaju opisni dokument i opisnu dokumentaciju iz članka 27. stavka 1. i članka 27. stavka 2. točke (a) Uredbe (EU) br. 168/2013 na temelju predložaka iz Priloga I. ovoj Uredbi.

Članak 3.

Predlošci za izjave proizvođača o ispitivanju izdržljivosti i cjelovitosti konstrukcije vozila

Proizvođači koji podnose zahtjev za EU homologaciju dostavljaju izjave o izdržljivosti funkcionalne sigurnosti kritičnih sustava, dijelova i opreme iz članka 22. stavka 2. Uredbe (EU) br. 168/2013 te o cjelovitosti konstrukcije vozila iz Priloga XIX. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 3/2014 ([1]) na temelju predložaka iz Priloga II. ovoj Uredbi.

([1]) Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014 od 24. listopada 2013. kojom se dopunjuje Uredba (EU) br. 168/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu zahtjeva funkcionalne sigurnosti vozila za odobrenje vozila na dva ili tri kotača i četverocikala (SL L 7, 10.1.2014., str. 1.).

▼B

Članak 4.

Predlošci za potvrde proizvođača kojima se homologacijskom tijelu dokazuje sukladnost o pristupu sustavu ugrađene dijagnostike (OBD) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila

Proizvođači koji homologacijskom tijelu podnose zahtjev za EU homologaciju dostavljaju potvrdu o pristupu OBD-u u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila u skladu s člankom 57. stavkom 8. Uredbe (EU) br. 168/2013 na temelju predložaka iz Priloga III. ovoj Uredbi.

Članak 5.

Predlošci za potvrde o sukladnosti

1. Proizvođači izdaju potvrdu o sukladnosti iz članka 38. stavka 1. Uredbe (EU) br. 168/2013 u skladu s predlošcima iz Priloga IV. ovoj Uredbi.

2. U skladu s člankom 82. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 168/2013 na temelju kojeg proizvođači mogu zatražiti dodjelu homologacije na temelju te Uredbe od stupanja na snagu ove Provedbene uredbe do 31. prosinca 2015., proizvođači mogu za novohomologirane tipove vozila, umjesto predloška potvrde o sukladnosti iz Dodatka 1. Prilogu IV., upotrijebiti predložak potvrde o sukladnosti iz Priloga IV. Direktivi 2002/24/EZ koja u svojim stavkama br. 04 „Kategorija vozila” i br. 50 „Napomene” mora uključivati podatke i stavke utvrđene u Dodatku 2. Prilogu IV.

Članak 6.

Obrasci za propisanu pločicu i oznaku EU homologacije

Proizvođači izdaju propisanu pločicu i oznaku EU homologacije iz članka 39. stavaka 1. i 2. Uredbe (EU) br. 168/2013 u skladu s obrascima iz Priloga V. ovoj Uredbi.

Članak 7.

Predlošci za certifikat o EU homologaciji

Homologacijska tijela izdaju certifikate o EU homologaciji tipa iz članka 30. stavka 1. Uredbe (EU) br. 168/2013 na temelju predložaka iz Priloga VI. ovoj Uredbi.

Članak 8.

Sustav numeriranja certifikata o EU homologaciji

U skladu s člankom 29. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 168/2013 certifikati o EU homologaciji tipa numeriraju se u skladu s usklađenim sustavom iz Priloga VII. ovoj Uredbi.

▼B

Članak 9.

Predložak za obrazac rezultata ispitivanja

Homologacijska tijela izdaju obrazac rezultata ispitivanja iz članka 30. stavka 3. Uredbe (EU) br. 168/2013 na temelju predloška iz Priloga VIII. ovoj Uredbi.

Članak 10.

Obrazac izvješća o ispitivanju

Obrazac izvješća o ispitivanju iz članka 32. stavka 1. Uredbe (EU) br. 168/2013 mora ispunjavati opće zahtjeve iz Priloga VIII. ovoj Uredbi.

Članak 11.

Popis dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje bitnih sustava

Popis dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje sustava koji su bitni za sigurnost vozila ili njegov učinak na okoliš iz članka 50. stavka 2. Uredbe (EU) br. 168/2013 naveden je u Prilogu X. ovoj Uredbi.

Članak 12.

Predložak i sustav numeriranja certifikata za stavljanje na tržište i početak uporabe dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje bitnih sustava

Homologacijska tijela izdaju certifikat za stavljanje na tržište i početak uporabe dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje sustava bitnih za sigurnost vozila ili njegov učinak na okoliš iz članka 51. stavka 2. Uredbe (EU) br. 168/2013 na temelju predloška i u skladu sa sustavom numeriranja iz Priloga IX. ovoj Uredbi.

Članak 13.

Stupanje na snagu i primjena

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

Primjenjuje se od 1. siječnja 2016.

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

▼B

POPIS PRILOGA

Broj priloga	Naziv priloga
I.	Predlošci za opisni dokument i opisnu dokumentaciju
II.	Predlošci za izjave proizvođača o ispitivanju izdržljivosti i cjelovitosti konstrukcije vozila
III.	Predlošci za potvrde proizvođača kojima se homologacijskom tijelu dokazuje sukladnost o pristupu sustavu ugrađene dijagnostike (OBD) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila
IV.	Predlošci za potvrde o sukladnosti
V.	Obrasci za propisanu pločicu i oznaka EU homologacije
VI.	Predlošci za certifikat o EU homologaciji
VII.	Sustav numeriranja certifikata o EU homologaciji
VIII.	Obrazac izvješća o ispitivanju i predložak za obrazac rezultata ispitivanja
IX.	Predložak i sustav numeriranja certifikata za stavljanje na tržište i početak upotrebe dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje bitnih sustava
X.	Popis dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje bitnih sustava

▼B

PRILOG I.

Predlošci za opisni dokument i opisnu dokumentaciju

POPIS DODATAKA:

Broj dodatka	Naziv dodatka
1.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za kontrolu onečišćenja iz ispušne cijevi ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
2.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za kontrolu emisija iz kućišta koljenaste osovine i emisija isparavanjem ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
3.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava ugrađene dijagnostike (OBD) ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
4.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za kontrolu razine buke ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
5.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za nadzor učinka pogonske jedinice ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
▼M1 5.a	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za kontrolu najvećeg zakretnog momenta i najveće neto snage pogonske jedinice ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
▼B 6.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa uređaja za kontrolu onečišćenja kao zasebne tehničke jedinice (STU)
7.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa prigušivača zvuka kao zasebne tehničke jedinice
8.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa ispušnog uređaja (uređaja za kontrolu onečišćenja i prigušivača zvuka) kao zasebne tehničke jedinice
▼M1 8.a	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za ugradnju zvučno-upozornih naprava ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
▼B 9.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava kočenja ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
▼M1 9.a	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za ugradnju sigurnosnih stakala, sustava za brisanje vjetrobranskog stakla i uređaja za odmrzavanje i odmagljivanje ili tipa vozila s obzirom na taj sustav

▼M1

Broj dodatka	Naziv dodatka
9.b	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za označivanje upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
▼B 10.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za ugradnju naprava za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
11.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava zaštitne konstrukcije pri prevrtanju (ROPS) ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
▼M1 11.a	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava sidrišta sigurnosnog pojasa ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
11.b	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za kontrolu upravljivosti, vožnje u zavojima i zaokretanja ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
▼B 12.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za ugradnju guma ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
13.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa zvučno upozorne naprave kao sastavnog dijela
▼M1 13.a	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za zaštitu putnika u vozilu, uključujući unutarnju opremu, naslone za glavu i vrata vozila ili tipa vozila s obzirom na taj sustav
▼B 14.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa ne-sigurnosnog prednjega vjetrobranskog stakla kao sastavnog dijela / zasebne tehničke jedinice
15.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa naprave za pranje vjetrobranskog stakla kao sastavnog dijela / zasebne tehničke jedinice
16.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa naprave za vidljivost iza vozila kao sastavnog dijela / zasebne tehničke jedinice
17.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sigurnosnih pojaseva kao zasebne tehničke jedinice
18.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sjedećeg mjesta (sjedišta/sjedala) kao sastavnog dijela / zasebne tehničke jedinice
19.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa naprave za spajanje prikolice kao zasebne tehničke jedinice

▼B

Broj dodatka	Naziv dodatka
20.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa naprave za sprečavanje neovlaštene upotrebe kao zasebne tehničke jedinice
▼M1 20.a	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa spremnika za gorivo kao zasebne tehničke jedinice
▼B 21.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa rukohvata za putnike kao zasebne tehničke jedinice
22.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa oslonaca za stopala kao zasebne tehničke jedinice
23.	Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa bočne prikolice kao zasebne tehničke jedinice
24.	Izjava proizvođača za vozila koja mogu svoju razinu učinka konvertirati iz potkategorije (L3e/L4e)-A2 u (L3e/L4e)-A3 i obratno
25.	Izjava proizvođača o mjerama sprečavanja neovlaštenog zahvata na pogonskom sklopu (mjere protiv neovlaštenog zahvata)

DIO A

OPISNA DOKUMENTACIJA

1. **Opći zahtjevi**

1.1. Pri podnošenju zahtjeva za EU homologaciju tipa za vozilo, sustav, sastavni dio ili zasebnu tehničku jedinicu, proizvođač mora u skladu s člankom 27. Uredbe (EU) br. 168/2013 dostaviti opisnu dokumentaciju koja sadržava sljedeće:

1.1.1. popis sadržaja;

1.1.2. podatke o homologacijskom postupku izabranom u skladu s člankom 25. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 168/2013, za koji je predložak utvrđen u točki 2. (obrazac opisne dokumentacije);

1.1.3. opisni dokument iz dijela B ovog Priloga;

1.1.4. sve relevantne podatke, crteže, fotografije i druge informacije koje se zahtijevaju u opisnom dokumentu;

1.1.5. izjavu proizvođača u pogledu izdržljivosti funkcionalne sigurnosti kritičnih sustava, dijelova i opreme kako je navedeno u članku 22. stavku 2. Uredbe (EU) br. 168/2013 i utvrđeno u Prilogu II. ovoj Uredbi;

▼B

1.1.6. izjavu proizvođača u pogledu cjelovitosti konstrukcije vozila, kako je navedeno u članku 22. stavku 5. Uredbe (EU) br. 168/2013 i u točki 1.1. Priloga XIX. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 3/2014 od 24. listopada 2013. kojom se dopunjuje Uredba (EU) br. 168/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu zahtjeva funkcionalne sigurnosti vozila za odobrenje vozila na dva ili tri kotača i četverocikala ([1]), kako je određeno u točki 1.4. Priloga II. ovoj Uredbi;

1.1.7. potvrdu proizvođača kojom se homologacijskom tijelu dokazuje sukladnost o pristupu sustavu ugrađene dijagnostike (OBD) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila, kako je navedeno u članku 57. stavku 8. Uredbe (EU) br. 168/2013 i utvrđeno u Prilogu III. ovoj Uredbi;

1.1.8. izjavu proizvođača o konverziji značajki motocikla potkategorije (L3e/L4e)-A2 u potkategoriju (L3e/L4e)-A3 i obratno, kako je navedeno u članku 25. stavku 8. Uredbe (EU) br. 168/2013 i u točki 4.2.6. Priloga III. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 44/2014 od 21. listopada 2013. o dopuni Uredbe (EU) br. 168/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu konstrukcije vozila i općih zahtjeva za homologaciju vozila na dva ili tri kotača i četverocikala ([2]), kako je utvrđena u Dodatku 24 ovom Prilogu;

1.1.9. izjavu proizvođača o mjerama sprečavanja neovlaštenog zahvata na pogonskom sklopu (mjere protiv neovlaštenog zahvata) kako je navedena u članku 20. stavku 2. Uredbe (EU) br. 168/2013 i u točkama 2.2., 2.6. i 5.2. Priloga II. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 44/2014 u skladu s predlošcima utvrđenima u Dodatku 25. ovom Prilogu;

1.1.10. sve dodatne informacije koje zatraži homologacijsko tijelo kao dio homologacijskog postupka.

1.2. Zahtjevi u papirnatom obliku podnose se u tri primjerka. Svi crteži moraju biti u prikladnom mjerilu i dovoljno detaljni na listovima formata A4 ili presavijeni na A4 format. Ako su priložene, fotografije moraju prikazivati potrebne pojedinosti.

1.3. Ako sustavi, sastavni dijelovi ili zasebne tehničke jedinice imaju elektroničko upravljanje, potrebno je dostaviti i podatke o njihovu radnom učinku.

2. **Predložak za obrazac opisne dokumentacije**

Informacije

o homologacijskom postupku izabranom u skladu s člankom 25. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 168/2013

— Obrazac opisne dokumentacije —

Ispravno popunjena verzija ove izjave mora biti uključena u opisnu dokumentaciju.

Ja, niže potpisani: [..... (puno ime i položaj)]

Naziv i adresa proizvođača: .....

Naziv i adresa zastupnika proizvođača (ako postoji): .....

([1]) SL L 7, 10.1.2014., str. 1.
([2]) SL L 25, 28.1.2014., str. 1.

▼B

ovime podnosim zahtjev za homologacijski postupak[4]:

(a) homologacija tipa korak po korak

(b) homologacija tipa u jednom koraku

(c) miješana homologacija tipa

Ako su izabrani postupci (a) ili (c), sukladnost sa zahtjevima iz točke (b) navodi se za sve sustave, sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice.

Višestupanjska homologacija izabrana u skladu s člankom 25. stavkom 5. Uredbe (EU) br. 168/2013: da/ne[4]

Podaci o vozilu (vozilima) koje treba popuniti ako se zahtjev odnosi na EU homologaciju tipa cijelog vozila[3]:

0.1. Marka (trgovačka oznaka proizvođača): .....

0.2. Tip[17]: .....

0.2.1. Varijanta (varijante)[17]: .....

0.2.2. Izvedba (izvedbe)[17]: .....

0.2.3. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....

Podaci koje treba popuniti ako se zahtjev odnosi na homologaciju tipa sustava / sastavnog dijela / zasebne tehničke jedinice[3][4]:

0.7. Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača): .....

0.8. Tip: .....

0.8.1. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

1.6. Virtualna ispitna metoda i/ili samoispitivanje[3]

1.6.1. U nastavku je naveden pregled virtualno ispitanih i/ili samoispitanih sustava, sastavnih dijelova ili zasebnih tehničkih jedinica u skladu s točkom 6. Priloga III. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 44/2014:

Pregled virtualnog ispitivanja i/ili samoispitivanja

Delegirani akt	Prilog	Predmet	Virtualno ispitivanje i/ili samoispitivanje: da/ne[4]
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014 (*)	IX.	Postupci ispitivanja najveće konstrukcijske brzine vozila	Samoispitivanje: da/ne[4]
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014	II.	Zvučno upozorne naprave	Samoispitivanje: da/ne[4]
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014	VIII.	Upravljačke naprave kojima upravlja vozač, uključujući označivanje upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora	Samoispitivanje: da/ne[4]
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014	IX.	Ugradnja uređaja za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju	Virtualno ispitivanje: da/ne[4]
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014	X.	Vidljivost iza vozila	Virtualno ispitivanje da/ne[4]

▼B

Delegirani akt	Prilog	Predmet	Virtualno ispitivanje i/ili samoispitivanje: da/ne[4]
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014	XIV.	Ugradnja guma	Virtualno ispitivanje da/ne[4]
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014	XIV.	Mjesto za postavljanje registarske pločice	Samoispitivanje i virtualno ispitivanje da/ne[4]
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014	XVI.	Oslonci	Samoispitivanje: da/ne[4]
Ova Provedbena uredba Komisije	VIII.	Propisana pločica i oznaka EU homologacije	Samoispitivanje da/ne[4]

(*) Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014 od 16. prosinca 2013. o dopuni Uredbe (EU) br. 168/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o zahtjevima za učinak na okoliš i učinak pogonske jedinice za vozila na dva ili tri kotača i četverocikle i o izmjeni njezina Priloga V. (SL L 53, 21.2.2014., str. 1.).

1.6.2. Detaljno izvješće o potvrđivanju virtualnog ispitivanja i/ili samoispitivanja priloženo: da/ne[4]

Mjesto: … Datum: …

Potpis: … Ime i položaj u poduzeću: …

DIO B

OPISNI DOKUMENT

1. **Opći zahtjevi**

1.1. Opisni dokument ima referentni broj koji je dostavio podnositelj zahtjeva.

1.2. Ako su se pojedinosti koje se navode u opisnom dokumentu za homologaciju vozila promijenile, proizvođač dostavlja homologacijskom tijelu revidirane stranice koje jasno pokazuju vrstu promjene (promjena) i datum ponovnog izdavanja.

1.3. Brojevi homologacije

1.3.1. Proizvođač dostavlja zahtijevane podatke iz sljedeće tablice s obzirom na primjenjive predmete za vozilo u Prilogu II. Uredbi (EU) br. 168/2013. (sve odgovarajuće homologacije i izvješća o ispitivanjima (ako postoje) za svaki predmet moraju biti uključeni. Međutim, podatke koji se odnose na sustave, sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice nije potrebno ovdje navesti sve dok su takvi podaci uključeni u odgovarajuću potvrdu o homologaciji.

▼B

Broj homologacije i pregled izvješća o ispitivanju

Broj stavke i predmet	Broj homologacije ili broj izvješća o ispitivanju (***)	Datum izdavanja homologacije tipa ili njezina proširenja ili izvješća o ispitivanju	Država članica ili ugovorna stranka (*) koja izdaje homologaciju tipa (**) ili tehnička služba koja izdaje izvješće o ispitivanju (***)	Pozivanje na regulatorni akt i njegove posljednje izmjene	Varijanta (varijante)/izvedba (izvedbe)
npr. B1 zvučno upozorne naprave					

(*) Ugovorne stranke Revidiranog sporazuma iz 1958.
(**) Treba navesti ako se ne može dobiti iz broja homologacije.
(***) Homologacijsko tijelo navodi upućivanja za izvješća o ispitivanju, u skladu s regulatornim aktima, za koje ne postoji certifikat o homologaciji tipa.

Potpis: .....

Položaj u poduzeću: .....

Datum: .....

2. **Sadržaj opisnog dokumenta**

Svi opisni dokumenti moraju sadržavati sljedeće:

2.1. Za homologaciju tipa cijelog vozila proizvođač popunjava:

— matricu u točki 2.3. za određivanje izvedbi i varijanti vozila namijenjenih za homologaciju tipa,

— popis stavaka koje se primjenjuju na (pot)kategoriju i tehničke značajke vozila iz kojih je izvučen sadržaj, uz pridržavanje sustava numeriranja ukupnog popisa iz točke 2.6.

2.2. Za sustav, sastavni dio ili zasebnu tehničku jedinicu koji su navedeni u tablici 1. proizvođač ispunjava primjenjivi Dodatak ovom Prilogu.

Pored priloga navedenih u tablici 1., sustavi, sastavni dijelovi i zasebne tehničke jedinice moraju biti u skladu sa sljedećim zahtjevima:

— pripreme za homologacijske postupke (Prilog III. Uredbi (EU) br. 44/2014),

— sukladnost proizvodnje (Prilog IV. Uredbi (EU) br. 44/2014),

— dostupnost informacija o popravku i održavanju (Prilog XV. Uredbi (EU) br. 44/2014).

▼B

Tablica 1.

Popisi sustava, sastavnih dijelova i zasebnih tehničkih jedinica koje mogu podlijegati EU homologaciji

POPIS I. – Zahtjevi za učinak na okoliš i učinak pogonske jedinice

Dodatak	Sustav ili sastavni dio / zasebna tehnička jedinica (STU)	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014 Broj priloga	Kako je izmijenjena i/ili u fazi provedbe
1.	Sustav: sustav za kontrolu onečišćenja iz ispušne cijevi	II., III., V., VI.	
2.	Sustav: emisije iz kućišta koljenaste osovine i emisije isparavanjem	IV., V.	
3.	Sustav: sustav ugrađene dijagnostike (OBD) s obzirom na učinak na okoliš i funkcionalnost	VIII. (i Prilog XII. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 44/2014)	
4.	Sustav: razina buke	IX.	
5.	Sustav: učinak pogonske jedinice	X.	
▼M1 5.a	Sustav: najveći zakretni moment i najveća neto snaga pogonske jedinice	X. Dodatak 2.	
▼B 6.	STU: uređaj za kontrolu onečišćenja	II., III., IV., V., VI.	
7.	STU: prigušivač zvuka	IX.	
8.	STU: ispušni uređaj (uređaj za kontrolu onečišćenja i prigušivač zvuka)	II., III., V., VI., IX.	

POPIS II. – Zahtjevi u pogledu funkcionalne sigurnosti vozila

Dodatak	Sustav ili sastavni dio / zasebna tehnička jedinica (STU)	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014 Broj priloga	Kako je izmijenjena i/ili u fazi provedbe
▼M1 8.a	Sustav: ugradnja zvučno upozornih naprava	II.	
▼B 9.	Sustav: kočenje	III.	
▼M1 9.a	Sustav: ugradnja sigurnosnih stakala, sustava za brisanje vjetrobranskog stakla i uređaja za odmrzavanje i odmagljivanje	VII.	

▼M1

Dodatak	Sustav ili sastavni dio / zasebna tehnička jedinica (STU)	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014 Broj priloga	Kako je izmijenjena i/ili u fazi provedbe
9.b	Sustav: označivanje upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora	VIII.	

▼B

10.	Sustav: ugradnja naprava za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju	IX.	
11.	Sustav: Zaštitna konstrukcija pri prevrtanju (ROPS)	XI.	

▼M1

11.a	Sustav: sidrišta sigurnosnih pojaseva	XII.	
11.b	Sustav: upravljivost, vožnja u zavojima i zaokretanje	XIV.	

▼B

12.	Sustav: ugradnja guma	XV.	
13.	Sastavni dio: zvučno upozorne naprave	II.	

▼M1

13.a	Sustav: zaštita putnika u vozilu, uključujući unutarnju opremu, naslone za glavu i vrata vozila	XVII.	

▼B

14.	Sastavni dio / STU: ne-sigurnosno prednje vjetrobransko staklo	VII.	
15.	Sastavni dio / STU: naprava za pranje vjetrobranskog stakla	VII.	
16.	Sastavni dio / STU: naprava za vidljivost iza vozila	X.	
17.	STU: sigurnosni pojasevi	XII.	
18.	Sastavni dio / STU: sjedeće mjesto (sjedište/sjedalo)	XIII.	

POPIS III. – Konstrukcijski i opći zahtjevi za homologaciju tipa vozila

Dodatak	Sustav ili sastavni dio / zasebna tehnička jedinica (STU)	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014 Broj priloga	Kako je izmijenjena i/ili u fazi provedbe
19.	STU: naprava za spajanje prikolice	V.	
20.	STU: naprave za sprečavanje neovlaštene upotrebe	VI.	

▼M1

20.a	STU: spremnik za gorivo	IX.	

▼B

21.	STU: rukohvati za putnike	XIII.	

▼B

Dodatak	Sustav ili sastavni dio / zasebna tehnička jedinica (STU)	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014 Broj priloga	Kako je izmijenjena i/ili u fazi provedbe
22.	STU: oslonci za stopala	XIII.	
23.	STU: bočna prikolica	VIII., XI., XIII.; (i prilozi III., V., VII., IX., X., XII., XIII., XIV., XV., XVII. i XIX. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 3/2014)	

2.3. Matrica koja prikazuje kombinacije stavaka iz točke 2.6. unutar izvedbi i varijanti tipa vozila

Matrica varijanti i izvedbi

Broj stavke	Sve	Izvedba 1	Izvedba 2	Izvedba 3	Izvedba n

2.3.1. Za svaku se varijantu unutar tipa sastavlja odvojena matrica.

2.3.2. Stavke bez ograničenja u njihovim kombinacijama unutar jedne varijante upisuju se u stupac s naslovom „sve”.

2.3.3. Prethodno navedene informacije mogu se prikazati u drugom obliku ili spojeno s podacima iz točke 2.6.

2.4. Oznake tipa, varijante i izvedbe

2.4.1. Proizvođač dodjeljuje alfanumeričku oznaku za svaki tip, varijantu i izvedbu vozila, koja se sastoji od latiničnih slova i/ili arapskih brojki i koja mora biti upisana u potvrdu o sukladnosti (vidi Prilog IV.) za predmetno vozilo.

Dopuštena je upotreba zagrada i crtica pod uvjetom da one ne zamjenjuju slovo ili brojku.

2.4.2. Cijela se oznaka određuje kao: Tip – Varijanta – Izvedba ili „TVV”.

2.4.3. TVV mora jasno i nedvosmisleno identificirati jedinstvenu kombinaciju tehničkih obilježja u odnosu na kriterije određene u dijelu B ovog Priloga.

2.4.4. Isti proizvođač smije upotrebljavati istu oznaku kako bi definirao određeni tip vozila, kada taj tip ulazi u dvije ili više kategorija.

2.4.5. Isti proizvođač ne smije upotrebljavati istu oznaku kako bi definirao određeni tip vozila za više od jedne homologacije tipa unutar iste kategorije vozila.

2.4.6. Broj znakova za TVV

2.4.6.1. Broj znakova ne smije prelaziti:

(a) 15 za oznaku tipa vozila;

(b) 25 za oznaku jedne varijante;

(c) 35 za oznaku jedne izvedbe.

▼B

2.4.6.2. Potpuna alfanumerička oznaka „TVV” ne smije sadržavati više od 75 znakova.

2.4.6.3. Kada se upotrebljava TVV u cjelini, potrebno je ostaviti razmak između tipa, varijante i izvedbe.

Primjer takvog TVV-a: 159AF[… razmak]0054[… razmak]977K(BE).

2.5. Za one predmete iz Priloga II. Uredbi (EU) br. 168/2013 čije su homologacije dodijeljene u skladu s pravilnicima UNECE-a iz članka 54. Uredbe (EU) br. 168/2013 (UNECE homologacije) proizvođač dostavlja potrebne informacije iz točke 2.7. samo ako oni nisu već navedeni u odgovarajućem certifikatu o homologaciji i/ili izvješću o ispitivanju. Međutim, u svakom se slučaju dostavljaju informacije iz potvrde o sukladnosti (Prilog IV.).

2.6. Proizvođač popunjava primjenjive brojeve stavaka predloška utvrđenog u točki 2.8. te dostavlja taj popunjeni popis homologacijskom tijelu koje dodjeljuje homologaciju tipa podijeljenu u dva zasebna dokumenta. Primjenjive stavke označene * zadržava homologacijsko tijelo koje dodjeljuje homologaciju tipa, a sve druge primjenjive stavke postaju dio opisne dokumentacije. Stupac „(pot)kategorije” označava na koje se potkategorije odnosi svaka pojedina stavka (npr. „L1e – L7e” znači da se stavka odnosi na sve kategorije i potkategorije).

2.7. U opisnom se dokumentu može izostaviti upis sljedećih podataka pod uvjetom da se opisnoj dokumentaciji priloži odgovarajući tehnički crtež, bilo kao dokument u papirnatom obliku ili kao datoteka u pdf formatu, na kojem su te navedene stavke prikazane na jasan i čitljiv način:

2.7.1. marka (osim stavke br. 0.1.);

2.7.2. tip (osim stavke br. 0.2.);

2.7.3. položaj/gdje;

2.7.4. radni postupak (osim stavke br. 3.2.1.2.);

2.7.5. značajke;

2.7.6. broj (osim stavki br. 1.3., 3.2.1.1. i 6.16.1.);

2.7.7. identifikacijski broj/broj dijela;

2.7.8. (kratak)/(tehnički) opis;

2.7.9. projekt;

2.7.10. shematski crtež/dijagram;

2.7.11. vrsta materijala (upotrijebljenih za izradu);

2.7.12. kutovi/nagib i druge mjere (duljina, visina, širina, udaljenost) (osim stavki br. 2.2.1., 2.2.2., 2.2.3., 2.2.17., 7.6.1. i 7.6.2.);

2.7.13. dopušteno odstupanje;

▼B

2.7.14. referentna oznaka;

2.7.15. veličina (osim stavki br. 6.18.1.1.1., 6.18.1.1.2. i 6.18.1.1.3.);

2.7.16. konfiguracija.

2.8. **STAVKE OPISNOG DOKUMENTA**

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
0.		**OPĆI PODACI**
A.		**Opći podaci o vozilima**
0.1.	**L1e — L7e**	**Marka (trgovački naziv proizvođača):** .....
0.2.	**L1e — L7e**	**Tip**[17]: .....
0.2.1.	L1e — L7e	Varijanta (varijante)[17]: .....
0.2.2.	L1e — L7e	Izvedba (izvedbe)[17]: .....
0.2.3.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.3.	**L1e — L7e**	**Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila**[2]: .....
0.4.	**L1e — L7e**	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.4.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.4.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.5.	**L1e — L7e**	**Propisana pločica (pločice) proizvođača**: .....
0.5.1.	L1e — L7e	Položaj propisane pločice proizvođača[15][18]: .....
0.5.2.	L1e — L7e	Način pričvršćivanja: .....
0.5.3.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži i propisane pločice (dovršeni primjer s dimenzijama): .....
0.6.	**L1e — L7e**	**Mjesto identifikacijske oznake vozila**[15]: .....
0.6.1.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži položaja identifikacijske oznake vozila (dovršeni primjer s dimenzijama): .....
0.6.1.1.	L1e — L7e	Serijski broj tipa počinje s: .....
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	**L1e — L7e**	**Tip**: .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica[21]**: .....
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
0.11.	L1e — L7e	**Oznake homologacije tipa za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice[19]**: .....
0.11.1.	L1e — L7e	Način pričvršćivanja: .....
0.11.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži položaja oznake homologacije tipa (dovršen primjer s dimenzijama): .....
C.		**Opći podaci o sukladnosti proizvodnje i pristupu informacijama o popravku i održavanju**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
0.13.		**Pristup informacijama o popravku i održavanju**
0.13.1.	L1e — L7e	Adresa glavne internetske stranice za dostupnost informacija o popravku i održavanju vozila: .....
0.13.2.	L1e — L7e	U slučaju višestupanjske homologacije, adresa glavne internetske stranice za pristup informacijama o popravku i održavanju vozila od jednog ili više proizvođača u prethodnoj fazi (fazama):
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.1.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži osnovnog vozila: .....
1.2.	L1e — L7e	Crtež cijelog vozila u mjerilu: .....
1.3.	L1e — L7e	Broj osovina i kotača: .....
1.3.1.	L1e — L7e	Osovine s udvojenim kotačima[23]: .....
1.3.2.	L1e — L7e	Pogonske osovine[23]: .....
1.4.	L1e — L7e	Podvozje (ako postoji) (sveobuhvatan crtež): .....
1.5.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e-A2, L7e-B2, L7e-C	Vrsta materijala za nadogradnju:
1.6.	L1e — L7e	Mjesto i način ugradnje pogona (ili više njih): .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.7.	L4e, L5e-B, L6e-B, L7e-A2, L7e-B2, L7e-C	Položaj upravljača: lijevo/desno/u sredini[4]: .....
1.7.1.	L1e — L7e	Vozilo opremljeno za promet desnom/lijevom stranom i u državama koje upotrebljavaju metričke/anglosaksonske mjerne jedinice[4]: .....
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća brzina vozila: ..... km/h
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila[22]: ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....
1.8.3.	L1e — L7e	Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem: ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.4.	L1e — L7e	Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem: ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.5.	L1e — L7e	Najveća trajna nazivna snaga elektromotora (15/30[4] minuta snaga[27]): ..... kW pri ..... min^{-1}
1.8.6.	L1e — L7e	Najveći trajni zakretni moment elektromotora: ..... Nm pri ..... min^{-1}
1.8.7.	L1e — L7e	Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.8.	L1e — L7e	Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.9.	L1e — L7e	Najveća vršna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
2.		**MASE I DIMENZIJE VOZILA**
		(u kg i mm) prema potrebi pozvati se na crteže
2.1.		**Masa vozila (ukupna)**
2.1.1.	L1e — L7e	Masa u voznom stanju: ..... kg
2.1.1.1.	L1e — L7e	Raspodjela mase u voznom stanju između osovina: ..... kg
2.1.2.	L1e — L7e	Stvarna masa: ..... kg
2.1.2.1.	L1e — L7e	Raspodjela stvarne mase između osovina: ..... kg
2.1.3.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa opterećenog vozila: ..... kg
2.1.3.1.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa na prednjoj osovini (broj osovine): ..... kg
2.1.3.2.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa na stražnjoj osovini (broj osovine): ..... kg
2.1.3.3.	L4e	Najveća tehnički dopuštena masa na osovini bočne prikolice: ..... kg
2.1.4.	L1e — L7e	Najveća sposobnost kretanja na usponu pri najvećoj tehnički dopuštenoj masi prema izjavi proizvođača: ..... % nagiba
2.1.5.	L1e — L7e	Najveća korisna nosivost prema izjavi proizvođača: ..... kg
2.1.6.	L1e — L7e	Sigurna nosivost platforme za teret prema izjavi proizvođača ..... kg
2.1.7.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena vučena masa u slučaju[4]:s kočnicama: ..... kg bez kočnica: ..... kg

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
2.1.7.1.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa opterećenog vozila: ..... kg
2.1.7.2.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa na spojnoj točki: ..... kg
2.1.8.	L1e — L7e	Masa dodatne opreme: ..... kg
2.1.9.	L1e — L7e	Masa nadgrađa: ..... kg
2.1.10.	L1e — L7e	Masa pogonskog akumulatora:
2.1.11.	L2e, L4e, L5e, L6e, L7e	Masa vrata: ..... kg
2.1.12.	L2e-U, L5e-B, L6e-BU, L7e-CU	Masa strojeva ili opreme ugrađenih na platformu za teret: ..... kg
2.1.13.	L1e — L7e	Masa sustava plinovitoga goriva kao i posuda za pohranjivanje plinovitoga goriva: ..... kg
2.1.14.	L1e — L7e	Masa posuda za pohranjivanje stlačenog zraka: ..... kg
2.2.		**Dimenzije vozila (vanjske)**
2.2.1.	L1e — L7e	Duljina: ..... mm
2.2.2.	L1e — L7e	Širina: ..... mm
2.2.3.	L1e — L7e	Visina: ..... mm
2.2.4.	L1e — L7e	Osovinski razmak: ..... mm
2.2.4.1.	L4e	Osovinski razmak bočne prikolice[28]: ..... mm
2.2.5.		Razmak između kotača
2.2.5.1.	L1e — L7e ako je opremljeno udvojenim kotačima L2e, L4e, L5e, L6e, L7e	Razmak između prednjih kotača: ..... mm.
2.2.5.2.	L1e — L7e ako je opremljeno udvojenim kotačima	Razmak između stražnjih kotača: ..... mm.
2.2.5.3.	L2e, L4e, L5e, L6e, L7e	Razmak između kotača bočne prikolice: ..... mm.
2.2.6.	L7e-B	Prednji prepust: ..... mm.
2.2.7.	L7e-B	Stražnji prepust: ..... mm.
2.2.8.		Dimenzije platforme za teret
2.2.8.1.	L2e-U, L5e-B, L6e-BU, L7e-B2, L7e-CU	Duljina platforme za teret: ..... mm
2.2.8.2.	L2e-U, L5e-B, L6e-BU, L7e-B2, L7e-CU	Širina platforme za teret: ..... mm
2.2.8.3.	L2e-U, L5e-B, L6e-BU, L7e-B2, L7e-CU	Visina platforme za teret: ..... mm

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
2.2.9.		Težište
2.2.9.1.	L2e-U, L5e-B, L6e-BU, L7e-B2, L7e-CU	Položaj težišta ispred stražnje osovine Lcg: ..... mm.
2.2.9.2.	L2e-U, L5e-B, L6e-BU, L7e-B2, L7e-CU	Položaj težišta iznad ravne podloge Hcg: ..... mm.
2.2.9.3.	L2e-U, L5e-B, L6e-BU, L7e-B2, L7e-CU	Položaj težišta platforme za teret ispred stražnje osovine LcgLP: … mm.
2.2.10.		Razne dimenzije
2.2.10.1.	L7e-B2	Kut prednjeg prepusta[11]: ..... stupnjeva.
2.2.10.2.	L7e-B2	Kut stražnjeg prepusta[11]: ..... stupnjeva.
2.2.10.3.	L7e-B2	Kut kosine[11]: ..... stupnjeva.
2.2.10.4.	L7e-B2	Zračnost od tla ispod prednje osovine[11]: ..... mm.
2.2.10.5.	L7e-B2	Zračnost od tla ispod stražnje osovine[11]: ..... mm.
2.2.10.6.	L3e-AxE (x=1, 2 ili 3), L3e-AxT (x=1, 2 ili 3) L7e-B	Zračnost od tla između osovina[11]: ..... mm.
2.2.10.7.	L7e-B	Omjer osovinskog razmaka i zračnosti od tla [nema jedinice]
2.2.10.8.	L7e-B2	Koeficijent statičke stabilnosti — Kst: ..... [nema jedinice]
2.2.10.9.	L3e-AxE, L3e-AxT	Visina sjedala: ..... mm
2.2.10.10.	L3e-AxE, L3e-AxT	Zračnost od tla: ..... mm
3.		**OPĆE ZNAČAJKE POGONSKOG SKLOPA**
3.1		**Proizvođač pogonske jedinice**
3.1.1.		*Motor s unutarnjim izgaranjem*
3.1.1.1.	L1e — L7e	Proizvođač: .....
3.1.1.2.	L1e — L7e	Oznaka motora (navedena na motoru ili drugim sredstvima identifikacije):
3.1.1.3.	L1e — L7e	Identifikacijska oznaka goriva (ako postoji): .....
3.1.2.		*Elektromotor*[4]
3.1.2.1.	L1e — L7e	Proizvođač: .....
3.1.2.2.	L1e — L7e	Oznaka elektromotora[4] (navedena na motoru ili drugim sredstvima identifikacije): .....
3.1.3.		*Hibridni sustav*
3.1.3.1.	L1e — L7e	Proizvođač: .....
3.1.3.2.	L1e — L7e	Oznaka hibridnog sustava (navedena na motoru ili drugim sredstvima identifikacije): .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.1.3.3.	L1e — L7e	Identifikacijska oznaka goriva (ako postoji): .....
3.1.3.4.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži položaja oznake (oznaka) i/ili brojeva homologacije (dovršen primjer s dimenzijama)[20]: .....
3.2.		**Motor s unutarnjim izgaranjem**
3.2.1.		*Posebni podaci o motoru*
3.2.1.1.	L1e — L7e	Broj motora s unutarnjim izgaranjem: .....
3.2.1.2.	L1e — L7e	Radni postupak: motor s unutarnjim izgaranjem (ICE) vanjski izvor paljenja / kompresijsko paljenje / motor s vanjskim izgaranjem (ECE) / turbina / stlačeni zrak[4]: .....
3.2.1.3.	L1e — L7e	Ciklus: četverotaktni/dvotaktni/s rotacijskim klipom/drugo[4]: .....
3.2.1.4.	L1e — L7e	Cilindri
3.2.1.4.1.	L1e — L7e	Broj: .....
3.2.1.4.2.	L1e — L7e	Raspored[26]: .....
3.2.1.4.3.	L1e — L7e	Provrt[12]: ..... mm
3.2.1.4.4.	L1e — L7e	Hod klipa[12]: ..... mm
3.2.1.4.5.	L1e — L7e	Broj i konfiguracija statora u slučaju motora s rotacijskim klipom: .....
3.2.1.4.6.	L1e — L7e	Obujam komora za izgaranje u slučaju motora s rotacijskim klipom: ..... cm^3
3.2.1.4.7.	L1e — L7e	Redoslijed paljenja: .....
3.2.1.5.	L1e — L7e	Radni obujam motora[6]: ..... cm^3
3.2.1.6.	L1e — L7e	Kompresijski omjer[7]: .....
3.2.1.7.	L1e — L7e	Broj usisnih i ispušnih ventila
* 3.2.1.7.1.	L1e — L7e	Broj i najmanje površine poprečnog presjeka usisnih i ispušnih kanala: .....
* 3.2.1.7.2.	L1e — L7e	Kutovi otvaranja/zatvaranja ventila ili drugi istovrijedni podaci: .....
* 3.2.1.7.3.	L1e — L7e	Najveći podizaj ventila, kutovi otvaranja i zatvaranja ili podaci o kutovima otvaranja i zatvaranja kod drugih razvodnih sustava, u odnosu na mrtve točke. Za sustave s promjenljivim kutovima otvaranja/zatvaranja, najveće i najmanje vrijednosti: .....
* 3.2.1.7.4.	L1e — L7e	Referentni raspon i/ili raspon postavki[4]: .....
3.2.1.8.	L1e — L7e	Crteži komore za izgaranje, glave cilindra, klipa, klipnih prstena: .....
3.2.1.9.	L1e — L7e	Uobičajena brzina vrtnje zagrijanog motora u praznom hodu: ..... min^{-1}
3.2.1.10.	L1e — L7e	Sustav stop/start: da/ne[4]
*3.2.2.		*Sustav upravljanja pogonskim sklopom / pogonom / prijenosnikom snage*
3.2.2.1.	L1e — L7e	Identifikacijski broj (brojevi) programskog rješenja opreme PCU-a/ECU-a[4]: ..... i broj (brojevi) za provjeru umjeravanja: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.2.3.		*Gorivo*
3.2.3.1.	L1e — L7e	Vrsta goriva: [9]
3.2.3.2.	L1e — L7e	Konfiguracija vozila s obzirom na gorivo: na jednu vrstu goriva / na dvije vrste goriva / na prilagodljivo gorivo[4]
3.2.3.2.1.	L1e — L7e	Najveća dopuštena količina biogoriva u gorivu: ..... % obujma
3.2.4.		*Dobava i kontrola tlaka goriva*
3.2.4.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež niskotlačnog i/ili visokotlačnog sustava (ili više njih) napajanja gorivom[4]: .....
3.2.4.2.	L1e — L7e	Niskotlačna i/ili visokotlačna pumpa (pumpe) za gorivo: da/ne[4]
3.2.4.2.1.	L1e — L7e	Kontrola pumpe za gorivo: mehanička/uključi/isključi električna, stalni rad / elektronički varijabilni rad[4]: .....
3.2.4.2.2.	L1e — L7e	Za motore s kompresijskim paljenjem (CI) i motore na dva goriva, samo najveća količina dobave[4][7]: g/s ili mm^3/hodu ili ciklusu pri brzini vrtnje motora: ..... min^{-1} ili dijagram značajki: .....
		(Ako postoji regulacija tlaka prednabijanja, treba navesti dijagram značajki dobave goriva i tlaka prednabijanja u odnosu na brzinu vrtnje motora)
3.2.4.3.	L1e — L7e	Zajednički vod (*common-rail*): da/ne[4]
3.2.4.4.	L1e — L7e	Razvodnik/vod/crijeva za gorivo[4]: da/ne[4]
3.2.4.5.	L1e — L7e	Regulator (regulatori) tlaka i/ili protoka goriva: da/ne[4]
3.2.5.		*Mjerenje mase goriva i upravljačka naprava*
3.2.5.1.	L1e — L7e	S rasplinjačem (rasplinjačima): da/ne[4]:
* 3.2.5.1.1.	L1e — L7e	Radni postupak i konstrukcija: .....
* 3.2.5.1.2.	L1e — L7e	Najveća brzina protoka goriva: ..... g/s pri najvećoj snazi i zakretnom momentu: .....
3.2.5.1.3.	L1e — L7e	Postavke rasplinjača[7]: .....
* 3.2.5.1.4.	L1e — L7e	Rasplinjač: difuzori: .....
* 3.2.5.1.5.	L1e — L7e	Rasplinjač: razina goriva u komori plovka: .....
* 3.2.5.1.5.1.	L1e — L7e	Rasplinjač: masa plovka: .....
3.2.5.1.6.	L1e — L7e	Rasplinjač: sustav za pokretanje hladnog motora: ručno/automatski[4]: da/ne[4]:
3.2.5.1.6.1.	L1e — L7e	Rasplinjač: radni postupak (postupci) sustava za pokretanje hladnog motora: .....
3.2.5.1.7.	L1e — L7e	Otvor za propuhivanje smjese: da/ne[4]
3.2.5.1.7.1.	L1e — L7e	Dimenzije otvora za propuhivanje smjese: .....
3.2.5.2.	L1e — L7e	S mehaničkim/hidrauličkim ubrizgavanjem goriva[4]: da/ne[4]
3.2.5.2.1.	L1e — L7e	Radni postupak: .....
3.2.5.2.2.	L1e — L7e	Mehaničko/elektroničko[4] podešavanje najveće dobave mase goriva: da/ne[4]
3.2.5.3.	L1e — L7e	S elektroničkim sustavom ubrizgavanja goriva: da/ne[4]
3.2.5.3.1.	L1e — L7e	Radni postupak: ubrizgavanje u usisnu granu / izravno ubrizgavanje / pretkomora / vrtložna komora[4]: .....
3.2.5.3.2.	L1e — L7e	Brizgaljka (brizgaljke) za gorivo: centralno / višestruko / izravno ubrizgavanje / drugo (naznačiti)[4]: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.2.5.3.3.	L1e — L7e	Broj brizgaljki za gorivo – ukupno i po cilindru: .....
3.2.5.4.	L1e — L7e	Izravno ubrizgavanje goriva pomoću zraka: da/ne[4]: .....
3.2.5.4.1.	L1e — L7e	Opis i radni tlak pomoćnog zraka: .....
3.2.5.5.	L1e — L7e	Sustav za pokretanje hladnog motora: da/ne[4]
3.2.5.5.1.	L1e — L7e	Opis sustava za pokretanje hladnog motora: .....
3.2.5.6.	L1e — L7e	Pomoćni uređaj za olakšavanje pokretanja motora: da/ne[4]
3.2.5.7.	L1e — L7e	Posebno ubrizgavanje za motore s kompresijskim paljenjem: da/ne
3.2.5.7.1.	L1e — L7e	Statički kut pretpaljenja[7]: .....
3.2.5.7.2.	L1e — L7e	Krivulja predubrizgavanja[7]: .....
3.2.6.		*Sustav napajanja plinovitim gorivom i upravljačka naprava*
3.2.6.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava (ili više njih) napajanja plinovitim gorivom: .....
3.2.6.2.	L1e — L7e	Sustav napajanja ukapljenim naftnim plinom (UNP): da/ne[4]
3.2.6.2.1.	L1e — L7e	Broj homologacije u skladu s Pravilnikom UNECE-a br. 67 ([1]): .....
3.2.6.2.2.	L1e — L7e	Elektronička jedinica za upravljanje radom motora kod napajanja UNP-om: da/ne[4]
3.2.6.2.2.1.	L1e — L7e	Mogućnosti prilagođavanja u vezi s emisijom: .....
3.2.6.2.3.	L1e — L7e	Dodatna dokumentacija: .....
* 3.2.6.2.3.1.	L1e — L7e	Opis zaštite katalizatora pri prelasku s benzina na UNP i obratno: .....
3.2.6.2.3.2.	L1e — L7e	Prikaz sustava (električni spojevi, vakuumski priključci, priključna crijeva za izjednačavanje tlaka itd.) .....
3.2.6.2.4.	L1e — L7e	Crtež simbola: .....
3.2.6.3.	L1e — L7e	Sustav napajanja prirodnim plinom (PP): da/ne[4]
3.2.6.3.1.	L1e — L7e	Broj homologacije u skladu s Pravilnikom UNECE-a br. 110 ([2]): .....
3.2.6.3.2.	L1e — L7e	Elektronička jedinica za upravljanje radom motora kod napajanja PP-om: da/ne[4]
3.2.6.3.2.1.	L1e — L7e	Mogućnosti prilagođavanja u vezi s emisijom: .....
3.2.6.3.3.	L1e — L7e	Dodatna dokumentacija: .....
* 3.2.6.3.3.1.	L1e — L7e	Opis zaštite katalizatora pri prelasku s benzina na PP i obratno: .....
3.2.6.3.3.2.	L1e — L7e	Prikaz sustava (električni spojevi, vakuumski priključci, priključna crijeva za izjednačavanje tlaka itd.) .....
3.2.6.3.4.	L1e — L7e	Crtež simbola: .....
3.2.6.4.	L1e — L7e	Plinovito gorivo: UNP/PP-H/PP-L/PP-HL[4]: da/ne[4]

([1]) SL L 72, 14.3.2008., str. 1.
([2]) SL L 120, 7.5.2011., str. 1.

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.2.6.4.1.	L1e — L7e	Regulator (regulatori) tlaka ili isparivač / regulator (regulatori) tlaka[4]
* 3.2.6.4.1.1.	L1e — L7e	Broj stupnjeva za smanjivanje tlaka: .....
3.2.6.4.1.2.	L1e — L7e	Tlak u konačnom stupnju, najmanji: ..... kPa — najveći: ..... kPa
3.2.6.4.1.3.	L1e — L7e	Broj glavnih točaka namještanja: .....
3.2.6.4.1.4.	L1e — L7e	Broj glavnih točaka namještanja u praznom hodu: .....
3.2.6.4.1.5.	L1e — L7e	Broj homologacije: .....
3.2.6.4.2.	L1e — L7e	Naprava za miješanje / ubrizgavanje plina / ubrizgavanje tekućine / izravno ubrizgavanje[4]
* 3.2.6.4.2.1.	L1e — L7e	Reguliranje omjera smjese: .....
3.2.6.4.2.2.	L1e — L7e	Opis sustava i/ili shema i crteži: .....
3.2.6.4.2.3.	L1e — L7e	Broj homologacije: .....
3.2.6.4.3.	L1e — L7e	Naprava za miješanje: da/ne[4]
3.2.6.4.3.1.	L1e — L7e	Broj: .....
3.2.6.4.3.2.	L1e — L7e	Položaj: .....
3.2.6.4.3.3.	L1e — L7e	Mogućnosti namještanja: .....
3.2.6.4.3.4.	L1e — L7e	Broj homologacije: .....
3.2.6.4.4.	L1e — L7e	Ubrizgavanje u usisnu granu: da/ne[4]
3.2.6.4.4.1.	L1e — L7e	Ubrizgavanje: centralno/ višestruko[4]
3.2.6.4.4.2.	L1e — L7e	Ubrizgavanje: kontinuirano / istovremeno / sekvencijski[4]
3.2.6.4.5.	L1e — L7e	Sustav ubrizgavanja: da/ne[4]
3.2.6.4.5.1.	L1e — L7e	Mogućnosti namještanja: .....
3.2.6.4.5.2.	L1e — L7e	Broj homologacije: .....
3.2.6.4.6.	L1e — L7e	Dobavna pumpa: da/ne[4]
3.2.6.4.6.1.	L1e — L7e	Broj homologacije: .....
3.2.6.4.7.	L1e — L7e	Brizgaljka (brizgaljke): .....
3.2.6.4.7.1.	L1e — L7e	Broj homologacije: .....
3.2.6.4.8.	L1e — L7e	Izravno ubrizgavanje / kroz otvor: da/ne[4]
3.2.6.4.9.	L1e — L7e	Pumpa za ubrizgavanje / regulator tlaka: da/ne[4]
3.2.6.4.9.1.	L1e — L7e	Broj homologacije: .....
3.2.6.4.10.	L1e — L7e	Zasebna elektronička upravljačka jedinica (ECU) za sustav napajanja plinovitim gorivom: da/ne[4]
3.2.6.4.10.1.	L1e — L7e	Mogućnosti namještanja: .....

▼B

<table>
<tr><th>Broj stavke</th><th>(Pot)kategorije</th><th>Detaljni podaci</th></tr>
<tr><td>3.2.6.4.10.2.</td><td>L1e — L7e</td><td>Identifikacijski broj (brojevi) programskog rješenja (softvera): .....</td></tr>
<tr><td>3.2.6.4.10.3.</td><td>L1e — L7e</td><td>Broj (brojevi) za provjeru umjeravanja: .....</td></tr>
<tr><td>3.2.6.5.</td><td>L1e — L7e</td><td>Posebna oprema za prirodni plin kao gorivo: .....</td></tr>
<tr><td>3.2.6.5.1.</td><td>L1e — L7e</td><td>Varijanta 1. (samo za slučaj homologacija motora za više specifičnih sastava goriva): .....</td></tr>
<tr><td>3.2.6.5.2.</td><td>L1e — L7e</td><td>Sastav goriva:
Pregled<table><tr><td>metan (CH_4):</td><td>osnova: …% mol</td><td>min. …% mol</td><td>maks. …% mol</td></tr><tr><td>etan (C_2H_6):</td><td>osnova: …% mol</td><td>min. …% mol</td><td>maks. …% mol</td></tr><tr><td>propan (C_3H_8):</td><td>osnova: …% mol</td><td>min. …% mol</td><td>maks. …% mol</td></tr><tr><td>butan (C_4H_{10}):</td><td>osnova: …% mol</td><td>min. …% mol</td><td>maks. …% mol</td></tr><tr><td>C_5/C_5+:</td><td>osnova: …% mol</td><td>min. …% mol</td><td>maks. …% mol</td></tr><tr><td>kisik (O_2):</td><td>osnova: …% mol</td><td>min. …% mol</td><td>maks. …% mol</td></tr><tr><td>inertni plin (N_2, He itd.):</td><td>osnova: …% mol</td><td>min. …% mol</td><td>maks. …% mol</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>3.2.6.5.3.</td><td>L1e — L7e</td><td>Brizgaljka (brizgaljke) plinovitoga goriva: .....</td></tr>
<tr><td>3.2.6.5.4.</td><td>L1e — L7e</td><td>Varijanta 2. (samo za slučaj homologacija motora za više specifičnih sastava goriva): .....</td></tr>
<tr><td>3.2.6.6.</td><td>L1e — L7e</td><td>Posebna oprema za vodik kao gorivo: da/ne(4)</td></tr>
<tr><td>3.2.6.6.1.</td><td>L1e — L7e</td><td>Broj EZ homologacije u skladu s Uredbom (EZ) br. 79/2009 Europskog parlamenta i Vijeća (1): .....</td></tr>
<tr><td>* 3.2.6.6.2.</td><td>L1e — L7e</td><td>Dodatna dokumentacija</td></tr>
<tr><td>3.2.6.6.3.</td><td>L1e — L7e</td><td>Prikaz sustava (električni spojevi, vakuumski priključci, priključna crijeva za izjednačavanje tlaka itd.) .....</td></tr>
<tr><td>* 3.2.6.6.4.</td><td>L1e — L7e</td><td>Opis zaštite katalizatora pri prelasku s benzina na vodik/H_2PP(4) i obratno: .....</td></tr>
<tr><td>3.2.6.6.5.</td><td>L1e — L7e</td><td>Crtež simbola: .....</td></tr>
<tr><td>3.2.6.7.</td><td>L1e — L7e</td><td>Sustav napajanja H_2PP-om: da/ne(4)</td></tr>
<tr><td>3.2.6.7.1.</td><td>L1e — L7e</td><td>Postotak vodika u gorivu (najveći postotak kako ga je naveo proizvođač): .....</td></tr>
<tr><td>3.2.7.</td><td></td><td>Usisni sustav</td></tr>
<tr><td>3.2.7.1.</td><td>L1e — L7e</td><td>Kratak opis i shematski crtež sustava usisa zraka: .....</td></tr>
<tr><td>3.2.7.2.</td><td>L1e — L7e</td><td>Opis usisne grane i radnog postupka (npr. fiksne dužine / promjenjive dužine / vrtložni ventili)(4) (uključiti detaljne crteže i/ili fotografije): .....</td></tr>
</table>

(1) Uredba (EZ) br. 79/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. siječnja 2009. godine o homologaciji motornih vozila s pogonom na vodik i izmjenama Direktive 2007/46/EZ (SL L 35, 4.2.2009., str. 32.).

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
* 3.2.7.2.1.	L1e — L7e	Opis i crteži usisnih vodova i njihovih priloga (skupljač usisnog zraka, grijač sa strategijom kontrole, dodatni dovodi zraka itd.): .....
3.2.7.3.	L1e — L7e	Punjač usisnog zraka: da/ne[4]
3.2.7.3.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava punjača usisnog zraka: .....
3.2.7.3.2.	L1e — L7e	Radni i kontrolni postupci: .....
3.2.7.3.3.	L1e — L7e	Tip (tipovi) (turbopunjač ili mehanički kompresor, drugo)[4]: .....
3.2.7.3.4.	L1e — L7e	Najveći tlak punjenja i brzina protoka usisnog zraka pri najvećem zakretnom momentu i snazi motora: ..... kPa i g/s ili matrica tlaka punjenja i protoka: ..... kPa i g/s
3.2.7.4.	L1e — L7e	Preljevni ventil: da/ne[4]
3.2.7.5.	L1e — L7e	Hladnjak stlačenog zraka: da/ne[4]
3.2.7.5.1.	L1e — L7e	Tip: zrak-zrak / zrak-voda / drugo[4]
* 3.2.7.5.2.	L1e — L7e	Podtlak u usisnom vodu pri nazivnoj brzini vrtnje motora i punom (100 %) opterećenju (samo za motore s kompresijskim paljenjem): ..... kPa
3.2.7.6.	L1e — L7e	Filtar za zrak (crteži, fotografije): .....
3.2.7.7.	L1e — L7e	Opis prigušivača usisnog zraka (crteži, fotografije): .....
* 3.2.7.7.1.	L1e — L7e	Radni postupak: .....
3.2.8.		*Mjerenje mase zraka i upravljačka naprava*
3.2.8.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež mjerenja mase zraka i upravljačkog sustava: .....
3.2.8.2.	L1e — L7e	Mehaničko kućište zaklopke za snagu: da/ne[4]
3.2.8.3.	L1e — L7e	Elektroničko upravljanje zaklopkom za snagu (ETC): da/ne[4]
3.2.8.3.1.	L1e — L7e	Shematski crtež elektroničkog upravljanja zaklopkom za snagu: .....
* 3.2.8.3.1.2.	L1e — L7e	Opis sklopovskih redundancija ETC-a u pogledu osjetnika / aktuatora / električne energije / uzemljenja / elektroničkih regulatora: .....
3.2.9.		*Sustav dovoda iskre i upravljačka naprava*
3.2.9.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež dovoda iskre i upravljačkog sustava: .....
3.2.9.1.1.	L1e — L7e	Radni postupak: .....
	L1e — L7e	Krivulja ili matrica kuta pretpaljenja[7] sa zaklopkom za snagu u krajnjem položaju: .....
3.2.9.1.3.	L1e — L7e	Statički kut pretpaljenja[7]: ..... stupnjeva prije GMT pri najvećem zakretnom momentu i snazi
3.2.9.2.	L1e — L7e	Sposobnost otkrivanja ionskih struja (*ion sense*): da/ne[4]
3.2.9.3.	L1e — L7e	Svjećice:
3.2.9.3.1.	L1e — L7e	Zazor na svjećici: ..... mm

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.2.9.4.	L1e — L7e	Indukcijski svitak (svitci):
* 3.2.9.4.1.	L1e — L7e	Radni postupak: .....
* 3.2.9.4.2.	L1e — L7e	Kut zatvorenosti sa zaklopkom za snagu u krajnjem položaju: .....
3.2.10.		*Sustav hlađenja pogonskog sklopa i upravljačka naprava*
3.2.10.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež hlađenja pogonskog sklopa i upravljačkog sustava: .....
3.2.10.2.	L1e — L7e	Sustav hlađenja: tekućina: da/ne[4]
3.2.10.2.1.	L1e — L7e	Najveća temperatura na izlazu: ..... K
3.2.10.2.2.	L1e — L7e	Nazivno namještanje regulatora temperature motora: .....
3.2.10.2.3.	L1e — L7e	Vrsta tekućine: .....
3.2.10.2.4.	L1e — L7e	Pumpa (pumpe) za cirkulaciju: da/ne[4]
3.2.10.2.4.1.	L1e — L7e	Značajke: .....
3.2.10.2.5.	L1e — L7e	Prijenosni omjer (omjeri) pogona: .....
3.2.10.2.6.	L1e — L7e	Opis ventilatora i njegova pogonskog mehanizma: .....
3.2.10.3.	L1e — L7e	Hlađenje zrakom: da/ne[4]
3.2.10.3.1.	L1e — L7e	Referentna točka: .....
3.2.10.3.2.	L1e — L7e	Najveća temperatura u referentnoj točki: ..... K
3.2.10.3.3.	L1e — L7e)	Ventilator: da/ne[4]
3.2.10.3.3.1.	L1e — L7e	Značajke: .....
3.2.10.3.3.2.	L1e — L7e	Prijenosni omjer (omjeri) pogona: .....
3.2.11.		*Sustav podmazivanja pogonskog sklopa i upravljačka naprava*
3.2.11.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež podmazivanja pogonskog sklopa i upravljačkog sustava: .....
3.2.11.2.	L1e — L7e	Konfiguracija (konfiguracije) sustava podmazivanja (mokri karter, suhi karter, pumpa / ubrizgavanje u usisni sustav / miješanje s gorivom itd.)[4]: .....
3.2.11.3.	L1e — L7e	Položaj spremnika maziva (ako postoji): .....
3.2.11.4.	L1e — L7e	Sustav dovoda (pumpa / ubrizgavanje u usisni sustav / miješanje s gorivom itd.)[4]: .....
3.2.11.5.	L1e — L7e	Pumpa za podmazivanje: da/ne[4] .....
3.2.11.6.	L1e — L7e	Hladnjak ulja: da/ne[4]
3.2.11.6.1.	L1e — L7e	Crtež .....
3.2.11.7.	L1e — L7e	Značajke maziva: .....
3.2.11.8.	L1e — L7e	Miješanje maziva s gorivom da/ne[4]: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.2.11.8.1.	L1e — L7e	Raspon udjela maziva u mješavini s gorivom: .....
3.2.12.		*Ispušni sustav i upravljačka naprava*
3.2.12.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež prigušivača zvuka i uređaja za kontrolu emisije iz ispušne cijevi: .....
3.2.12.2.	L1e — L7e	Opis i crtež ispušne grane: .....
3.2.12.3.	L1e — L7e	Opis i detaljni crtež ispušnog uređaja: .....
3.2.12.4.	L1e — L7e	Najveći dopušteni protutlak ispuha pri nazivnoj brzini vrtnje motora i punom (100 %) opterećenju: ..... kPa(29)
3.2.12.5.	L1e — L7e	Tip, oznaka prigušivača (ili više njih) zvuka: .....
* 3.2.12.6.	L1e — L7e	Mjere smanjenja buke u motornom prostoru i na samom motoru kada je to bitno za vanjsku buku: .....
3.2.12.7.	L1e — L7e	Položaj izlaznog otvora ispušne cijevi: .....
3.2.12.8.	L1e — L7e	Prigušivač zvuka koji sadržava vlaknaste materijale: da/ne(4): .....
3.2.13.		*Ostali električni sustavi i upravljačke naprave koje nisu namijenjene za električni pogon*
3.2.13.1.	L1e — L7e	Nazivni napon: ..... V, pozitivno/negativno uzemljenje(4)
3.2.13.2.	L1e — L7e	Generator: da/ne(4):
3.2.13.2.1.	L1e — L7e	Nazivna snaga: ..... VA
3.2.13.3.	L1e — L7e	Akumulator (akumulatori): da/ne(4)
3.2.13.3.1.	L1e — L7e	Kapacitet i druge značajke (masa,.....): .....
3.2.13.4.	L1e — L7e	Električni sustavi grijanja prostora za putnike: da/ne(4)
3.3.		**Potpuno električni i hibridni električni pogon i upravljačka naprava**
3.3.1.	L1e — L7e	Konfiguracija električnog vozila: potpuno električno / hibridno električno / ljudska snaga — električno(1):
3.3.2.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež potpuno električnog i hibridnoga električnog pogona i njegova upravljačkog sustava (ili više njih): .....
3.3.3.		*Električni pogonski motor*
3.3.3.1.	L1e — L7e	Broj elektromotora za pogon: .....
3.3.3.2.	L1e — L7e	Tip (način motanja, uzbuda): .....
3.3.3.3.	L1e — L7e	Radni napon: V

▼M1

3.3.3.4.	L1e — L7e	15/30(4) minuta snaga(27): ..... kW

▼B

3.3.4.		*Pogonski akumulatori*
3.3.4.1.	L1e — L7e	Primarni pogonski akumulator
3.3.4.1.1.	L1e — L7e	Broj članaka: .....
3.3.4.1.2.	L1e — L7e	Masa: ..... kg

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.3.4.1.3.	L1e — L7e	Kapacitet: ..... Ah (ampersati) / V
3.3.4.1.4.	L1e — L7e	Napon: V
3.3.4.1.5.	L1e — L7e	Položaj u vozilu: .....
3.3.4.2.	L1e — L7e	Sekundarni pogonski akumulator
3.3.4.2.1.	L1e — L7e	Broj članaka: .....
3.3.4.2.2.	L1e — L7e	Masa: ..... kg
3.3.4.2.3.	L1e — L7e	Kapacitet: ..... Ah (ampersati) / V
3.3.4.2.4.	L1e — L7e	Napon: V
3.3.4.2.5.	L1e — L7e	Položaj u vozilu: .....
3.3.5.		*Hibridno električno vozilo*
3.3.5.1.	L1e — L7e	Motor ili kombinacija motora (broj elektromotora i/ili motora s unutarnjim izgaranjem / drugo)[4]: .....
3.3.5.2.	L1e — L7e	Kategorija hibridnoga električnog vozila: s vanjskim punjenjem / s unutarnjim punjenjem:
3.3.5.3.	L1e — L7e	Sklopka za izbor načina rada: sa/bez[4]
3.3.5.4.	L1e — L7e	Raspoloživi načini rada: da/ne[4]
3.3.5.5.	L1e — L7e	Potpuno na gorivo: da/ne[4]
3.3.5.6.	L1e — L7e	Vozilo pogonjeno gorivnim člankom: da/ne[4]
3.3.5.7.	L1e — L7e	Hibridni načini rada: da/ne[4] (ako da, kratak opis): .....
3.3.6.		*Uređaj za pohranjivanje energije*
3.3.6.1.	L1e — L7e	Opis: (akumulator, kondenzator, zamašnjak/generator)[4]
3.3.6.2.	L1e — L7e	Identifikacijski broj: .....
* 3.3.6.3.	L1e — L7e	Vrsta elektrokemijskog članka: .....
3.3.6.4.	L1e — L7e	Energija (za akumulator: napon i kapacitet Ah u 2 sata, za kondenzator: J,…, za zamašnjak/generator: J,…,): .....
3.3.6.5.	L1e — L7e	Punjač: u vozilu / vanjski / bez[4]
3.3.7.		*Elektromotor (opisati svaki tip elektromotora zasebno)* .....
3.3.7.1.	L1e — L7e	Osnovna upotreba: pogonski motor/generator[4]
3.3.7.2.	L1e — L7e	Kad se upotrebljava kao pogonski motor: jedan/više motora (broj)[4]: ...
3.3.7.3.	L1e — L7e	Radni postupak: .....
3.3.7.4.	L1e — L7e	Istosmjerna struja / izmjenična struja / broj faza: .....
3.3.7.5.	L1e — L7e	Nezavisna uzbuda/serijska/složena[4]:

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.3.7.6.	L1e — L7e	Sinkroni/asinkroni[4]:
3.3.8.		*Upravljačka jedinica elektromotora*
3.3.8.1.	L1e — L7e	Identifikacijski broj: .....
3.3.9.		*Regulator snage*
3.3.9.1.	L1e — L7e	Identifikacijski broj: .....
3.4.		**Ostali motori, elektromotori ili kombinacije (posebni podaci o dijelovima tih motora)**
3.4.1.		*Sustav hlađenja (dopuštene temperature prema podacima proizvođača)*
3.4.1.1.	L1e — L7e	Hlađenje tekućinom: .....
3.4.1.1.1.	L1e — L7e	Najveća temperatura na izlazu: ..... K
3.4.1.2.	L1e — L7e	Hlađenje zrakom: .....
3.4.1.2.1.	L1e — L7e	Referentna točka: .....
3.4.1.2.2.	L1e — L7e	Najveća temperatura u referentnoj točki: ..... K
3.4.2.		*Sustav podmazivanja*
3.4.2.1.	L1e — L7e	Opis sustava podmazivanja: .....
3.4.2.2.	L1e — L7e	Položaj spremnika maziva (ako postoji): .....
3.4.2.3.	L1e — L7e	Sustav dovoda (pumpa / ubrizgavanje u usisni sustav / miješanje s gorivom itd.)[4]: .....
3.4.2.4.	L1e — L7e	Miješanje maziva s gorivom: .....
3.4.2.4.1.	L1e — L7e	Postotak: .....
3.4.2.5.	L1e — L7e	Hladnjak ulja: da/ne[4]: .....
* 3.4.2.5.1.	L1e — L7e	Crtež (crteži): .....
3.5.		**Prijenos snage i upravljačka naprava**[13]
3.5.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež prijenosa snage vozila i njegova upravljačkog sustava (kontrola promjene stupnja prijenosa, kontrola spojke ili bilo koji drugi element prijenosa snage): .....
3.5.2.		*Spojka*
3.5.2.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež spojke i njezina upravljačkog sustava: ....
3.5.3.		*Prijenosnik snage*
3.5.3.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava mjenjača i njegove upravljačke naprave: .....
3.5.3.2.	L1e — L7e	Crtež prijenosnika snage: .....
3.5.3.3.	L1e — L7e	Tip (mehanički, hidraulički, električni, ručni / ručni automatski / automatski / bezstupanjski (CVT) / drugo (navesti).)[4]: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.5.3.4.	L1e — L7e	Kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova (ako postoje): ...
3.5.3.5.	L1e — L7e	Položaj u odnosu na motor: .....
3.5.3.6.	L1e — L7e	Način upravljanja: .....
▼M1		
3.5.4.	L1e — L7e	*Prijenosni omjeri mjenjača*

Pregled prijenosnih omjera mjenjača

Stupanj prijenosa[24]	Unutarnji prijenosni omjeri (prijenosni omjeri između motora i izlaznog vratila mjenjača)	Završni prijenosni omjer (omjeri) pogona (prijenosni omjeri između izlaznog vratila mjenjača i pogonskih kotača)	Ukupni prijenosni omjeri	Omjer (brzina vrtnje motora / brzina vozila) samo za vozilo s ručnim mjenjačem
1 2 3 …				
Vožnja unatrag				

▼B

3.5.4.1.	L3e-AxE, L3e-AxT	Konačni prijenosni omjer pogona: .....
3.5.4.2.	L3e-AxE, L3e-AxT	Ukupan omjer prijenosa u najvišem stupnju prijenosa: .....
3.6.		**Naprava za sigurnu vožnju u zavojima**
3.6.1.	L1e — L7e opremljena udvojenim kotačima, L2e, L5e, L6e, L7e	Naprava za sigurnu vožnju u zavojima (Prilog VIII. Uredbi (EU) br. 168/2013: da/ne[4]; diferencijal/drugo[4])
3.6.2.	L1e — L7e opremljena udvojenim kotačima, L2e, L5e, L6e, L7e	Blokiranje diferencijala: da/ne/po izboru[4]
3.6.3.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež naprave za sigurnu vožnju u zavojima, blokiranja diferencijala i njihovih upravljačkih sustava: .....
3.7.		**Ovjes i upravljačka naprava**
3.7.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež ovjesa i njegova upravljačkog sustava: ...
3.7.2.	L1e — L7e	Crtež ovjesa: .....
3.7.3.	L1e — L7e	Namještanje visine: da/ne/po izboru[4]

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.7.4.	L1e — L7e	Kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova: .....
3.7.5.	L1e — L7e	Stabilizatori: da/ne/po izboru[4]
3.7.6.	L1e — L7e	Amortizeri: da/ne/po izboru[4]
3.8.		**Sustavi grijanja i klimatizacije prostora za putnike**
3.8.1.		*Sustav grijanja prostora za putnike*
3.8.1.1.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Pregledni nacrt sustava grijanja koji prikazuje njegov položaj u vozilu (i razmještaj prigušivača zvuka (uključujući položaj točaka izmjene topline)): .....
3.8.1.2.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Pregledni nacrt izmjenjivača topline za sustav grijanja koji upotrebljava ispušne plinove kao izvor topline ili dijelova na kojima se izmjenjuje toplina (za sustave grijanja kod kojih se kao izvor topline upotrebljava zrak za hlađenje motora): .....
3.8.1.3.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Nacrt s presjecima izmjenjivača topline ili dijelova, na kojima se izmjenjuje toplina, zajedno s podacima za debljine stijenki, upotrijebljene materijale i značajke površine: .....
3.8.1.4.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Specifikacije koje se odnose na način proizvodnje i tehnički podaci vezani uz druge bitne sastavne dijelove sustava grijanja, kao što je npr. ventilator: .....
3.8.2.		*Sustav klimatizacije*
3.8.2.1.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Kratak opis i shematski crtež klimatizacije i njezina upravljačkog sustava: .....
3.8.2.2.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Plin koji se upotrebljava kao rashladno sredstvo u sustavu klimatizacije:
3.8.2.3.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Sustav klimatizacije konstruiran je tako da sadržava fluorirane stakleničke plinove s potencijalom globalnog zagrijavanja većim od 150: da/ne[4]. Ako DA, ispunite sljedeće točke:
3.8.2.3.1.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Crtež i kratak opis sustava klimatizacije uključujući i referentni broj ili broj sastavnog dijela te materijal od kojeg su izrađeni dijelovi kod kojih dolazi do propuštanja: .....
3.8.2.3.2.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Propuštanje iz sustava klimatizacije:
3.8.2.3.3.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Referentni broj ili broj sastavnog dijela te materijal od kojeg su izrađeni sastavni dijelovi sustava i podaci o ispitivanju (npr. broj izvješća o ispitivanju, broj homologacije itd.): .....
3.8.2.3.4.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Ukupno godišnje propuštanje cijelog sustava: ..... g/godina
3.9.		**Bicikli konstruirani za upotrebu pedala**
3.9.1.	L1e	Omjer ljudske snage / električne energije: .....
3.9.2.	L1e	Najveći faktor pomoći: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.9.3.	L1e	Najveća brzina vozila do koje elektromotor pruža pomoć: ..... km/h
3.9.4.	L1e	Udaljenost za isključivanje: ..... km
4.		**OPĆI PODACI O UČINKU NA OKOLIŠ I UČINAK POGONSKE JEDINICE**
4.0		**Opći podaci o učinku na okoliš i učinku pogonske jedinice**
▼M1		
4.0.1.	L1e — L7e	Ekološka norma: Euro ..... (3/4/5)[4]
4.0.2.	L1e — L7e	Potrošnja goriva (navesti podatke za svako ispitano referentno gorivo) ..... l/kg[4]/100 km
4.0.3.	L1e — L7e	Emisija CO_2[25]: ..... g/km
4.0.4.	L1e — L7e	Potrošnja energije[25]: ..... Wh/km
4.0.5.	L1e — L7e	Električni raspon[25]: ..... km
▼B		
4.1.		**Sustav za kontrolu emisije iz ispušne cijevi**
4.1.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava za kontrolu emisije iz ispušne cijevi i njegove upravljačke naprave: .....
4.1.2.		*Katalizator*
4.1.2.1.	L1e — L7e	Konfiguracija, broj katalizatora i elemenata (podaci koje treba navesti za svaku zasebnu jedinicu): .....
4.1.2.2.	L1e — L7e	Crtež s dimenzijama, oblik i obujam katalizatora: .....
4.1.2.3.	L1e — L7e	Katalitička reakcija: .....
* 4.1.2.4.	L1e — L7e	Ukupna količina plemenitih metala: .....
* 4.1.2.5.	L1e — L7e	Relativna koncentracija: .....
* 4.1.2.6.	L1e — L7e	Nosač (struktura i materijal): .....
* 4.1.2.7.	L1e — L7e	Gustoća saća: .....
* 4.1.2.8.	L1e — L7e	Vrsta kućišta katalizatora: .....
4.1.2.9.	L1e — L7e	Položaj katalizatora (mjesto i referentni razmak u ispušnom sustavu): .....
4.1.2.10.	L1e — L7e	Toplinska zaštita katalizatora: da/ne[4]
4.1.2.11.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež regeneracijskog sustava / metode naknadne obrade ispušnih plinova i njegova upravljačkog sustava: .....
* 4.1.2.11.1.	L1e — L7e	Raspon uobičajene radne temperature: ..... K
4.1.2.11.2.	L1e — L7e	Potrošni reagensi: da/ne[(4]

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
4.1.2.11.3.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež (mokrog) sustava protoka reagensa (mokrim) i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.2.11.4.	L1e — L7e	Vrsta i koncentracija reagensa potrebnog za katalitičku reakciju: .....
* 4.1.2.11.5.	L1e — L7e	Raspon uobičajene radne temperature reagensa: ..... K
4.1.2.11.6.	L1e — L7e	Učestalost ponovnog punjenja reagensa: stalno/pri održavanju[4]
4.1.2.12.	L1e — L7e	Identifikacijski broj dijela: .....
4.1.3.		*Osjetnik (osjetnici) kisika*
4.1.3.1.	L1e — L7e	Crtež (crteži) sastavnog dijela (dijelova) osjetnika kisika: .....
4.1.3.2.	L1e — L7e	Crtež ispušnog uređaja s položajem (položajima) osjetnika kisika (dimenzije u odnosu na ispušne ventile): .....
4.1.3.3.	L1e — L7e	Raspon regulacije: .....
4.1.3.4.	L1e — L7e	Identifikacijski broj (brojevi) dijela (dijelova): .....
4.1.3.5.	L1e — L7e	Opis sustava grijanja osjetnika kisika i strategije grijanja: .....
4.1.3.6.	L1e — L7e	Toplinska zaštita osjetnika kisika: da/ne[4]
4.1.4.		*Sustav ubrizgavanja sekundarnog zraka (ubrizgavanje u ispuh)*
4.1.4.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava ubrizgavanja sekundarnog zraka i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.4.2.	L1e — L7e	Konfiguracija (mehanička, pulsiranje zraka, pumpa za zrak itd.)[4]: .....
4.1.4.3.	L1e — L7e	Radni postupak: .....
4.1.5.		*Povrat ispušnih plinova (EGR)*
4.1.5.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava EGR (protok ispušnih plinova) i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.5.2.	L1e — L7e	Značajke: .....
4.1.5.3.	L1e — L7e	Sustav EGR hlađen vodom: da/ne [4]
4.1.5.4.	L1e — L7e	Sustav EGR hlađen zrakom: da/ne [4]
4.1.6.		*Filtar krutih čestica (odvajač)*
4.1.6.1.	L1e — L7e	Crtež sastavnih dijelova filtra s dimenzijama, oblik i obujam filtra krutih čestica: .....
4.1.6.2.	L1e — L7e	Konstrukcija filtra krutih čestica: .....
4.1.6.3.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež filtra krutih čestica i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.6.4.	L1e — L7e	Položaj (referentni razmak u ispušnom sustavu): .....
4.1.6.5.	L1e — L7e	Metoda ili sustav regeneracije, opis i crtež: .....
4.1.6.6.	L1e — L7e	Identifikacijski broj dijela: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
4.1.7.		*Odvajač NOx za siromašnu smjesu*
4.1.7.1.	L1e — L7e	Radni postupak odvajača NOx za siromašnu smjesu: .....
4.1.8.		*Dodatni uređaji za kontrolu emisije iz ispušne cijevi (ako nisu navedeni u nekoj drugoj točki)*
4.1.8.1.	L1e — L7e	Radni postupak: .....
4.2.		**Sustav za kontrolu emisija iz kućišta koljenaste osovine**
4.2.1.	L1e — L7e	Konfiguracija sustava za pročišćavanje plinova iz kućišta koljenaste osovine (sustav disanja, sustav prinudne ventilacije kućišta koljenaste osovine, drugo)(4) (opis i crteži)
4.3.		**Sustav za kontrolu emisija isparavanjem**
4.3.1.	L1e — L7e	Sustav za kontrolu emisija isparavanjem: da/ne(4)
4.3.2.	L1e — L7e	Crtež sustava kontrole emisija isparavanjem
4.3.3.	L1e — L7e	Crtež posude s aktivnim ugljenom (uključujući dimenzije i navodeći mehanizam odzračivanja i pročišćavanja)
4.3.4.	L1e — L7e	Radni obujam: ..... g
4.3.5.	L1e — L7e	Adsorpcijski materijal: ..... (npr. ugljen, ugljik, sintetika,.....)
4.3.6.	L1e — L7e	Materijal kućišta: ..... (npr. plastika, čelik,.....)
4.3.7.	L1e — L7e	Shematski crtež spremnika za gorivo s naznakom obujma i materijala .....
4.3.8.	L1e — L7e	Crtež toplinskog štita između spremnika i ispušnog uređaja .....
4.4.		**Dodatni podaci o učinku na okoliš i učinku pogonske jedinice**
4.4.1.	L1e — L7e	Opis i/ili shematski crteži dodatnih uređaja za kontrolu onečišćenja: .....
4.4.2.	L1e — L7e	Mjesto oznake koeficijenta apsorpcije (samo za motore s kompresijskim paljenjem): .....
4.4.3.	L1e — L7e	Primjenjivi opisni dokument propisan u Pravilniku UN-a br. 9., 41. ili 63. nadopunjava ovaj opisni dokument s obzirom na razinu buke.
4.4.4.	L1e — L7e	Primjenjivi opisni dokument propisan u Pravilniku UN-a br. 92. nadopunjava ovaj opisni dokument s obzirom na prigušivače zvuka ugrađene na vozilo.
5.		**POGONSKA PORODICA VOZILA**
5.1.	L1e — L7e	U svrhu određivanja pogonske porodice vozila proizvođač dostavlja podatke potrebne za razvrstavanje u skladu s kriterijima iz točke 3. Priloga XI. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014 ako već nisu navedeni u opisnom dokumentu.

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.1.		**Zvučno upozorne naprave**
6.1.1.	L1e — L7e	Sažeti opis naprave (naprava) koja se upotrebljava i njezine svrhe: .....
6.1.2.	L1e — L7e	Crtež (crteži) koji prikazuju položaj zvučno upozorne naprave (naprava) u odnosu na konstrukciju vozila: .....
6.1.3.	L1e — L7e	Detaljni podaci o načinu pričvršćenja, uključujući dio konstrukcije vozila na koji je ugrađena zvučno upozorna naprava (naprave): .....
6.1.4.	L1e — L7e	Shema električne/zračne instalacije: .....
6.1.4.1.	L1e — L7e	Napon: AC/DC[4]
6.1.4.2.	L1e — L7e	Nazivni napon ili tlak: .....
6.1.5.	L1e — L7e	Crtež nosača: .....
6.2.		**Sustavi kočenja, uključujući sustave kočenja s protublokirajućim uređajem i kombinirane sustave kočenja**
6.2.1.	L1e — L7e	Značajke kočnica, uključujući detalje i crteže bubnjeva, diskova, cijevi, marku i tip sklopova kočnih papuča/pločica i/ili obloga, radne površine kočenja, polumjere bubnjeva, papuča ili diskova, masu bubnjeva, naprave za namještanje, bitne dijelove osovine (osovina) i ovjesa, poluge, pedale[4]: .....
6.2.2.	L1e — L7e	Shema rada, opis i/ili crtež sustava kočenja, uključujući detalje i crteže prijenosnika snage i upravljačkih naprava kao i kratak opis električnih i/ili elektroničkih sastavnih dijelova koji se upotrebljavaju u sustavu kočenja[4]:
6.2.2.1.	L1e — L7e	Prednje, stražnje kočnice ili kočnice bočne prikolice, disk i/ili bubanj[4]:
6.2.2.2.	L1e — L7e	Sustav parkirne kočnice: .....
6.2.2.3.	L1e — L7e	Svaki dodatni sustav kočenja: .....
6.2.3.	L1e — L7e	Vozilo je opremljeno za vuču prikolice bez kočnice / s inercijskom kočnicom / s električnim / pneumatskim/hidrauličnim radnim kočnicama: da/ne[4]: .....
6.2.4.	L1e — L7e	Protublokirajući/kombinirani sustav kočenja
6.2.4.1.	L1e — L7e	Sustav kočenja s protublokirajućim uređajem: da/ne/po izboru[4]
6.2.4.2.	L1e — L7e	Kombinirani sustav kočenja: da/ne/po izboru[4]
6.2.4.3.	L1e — L7e	Protublokirajući i kombinirani sustav kočenja: da/ne/po izboru[4]
6.2.4.4.	L1e — L7e	Shematski crtež (crteži): .....
6.2.5.	L1e — L7e	Hidraulični spremnik (spremnici) (obujam i položaj): .....
6.2.6.	L1e — L7e	Posebne značajke sustava kočenja (ili više njih):
6.2.6.1.	L1e — L7e	Papuče i/ili pločice kočnica[4]: .....
6.2.6.2.	L1e — L7e	Obloge i/ili pločice (navesti marku, tip, razred materijala ili identifikacijsku oznaku): .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.2.6.3.	L1e — L7e	Poluge i/ili pedale kočnica[4]: .....
6.2.6.4.	L1e — L7e	Drugi uređaji (ako je primjenjivo), crtež i opis: .....
6.3.		**Električna sigurnost**
6.3.1.	L1e — L7e	Kratak opis sastavnih dijelova strujnog kruga i crteži/fotografije koje s prikazima položaja sastavnih dijelova strujnog kruga: .....
6.3.2.	L1e — L7e	Shematski dijagram svih električnih funkcija uključenih u strujni krug: .....
6.3.3.	L1e — L7e	Radni napon (naponi) (V): .....
6.3.4.	L1e — L7e	Opis zaštite od strujnog udara: .....
6.3.5.	L1e — L7e	Osigurač i/ili prekidač strujnog kruga: da/ne/po izboru[4]
6.3.5.1.	L1e — L7e	Dijagram funkcionalnog raspona: .....
6.3.6.	L1e — L7e	Konfiguracija električnog ožičenja: .....
6.4.		**Prednja i stražnja zaštitna konstrukcija**
6.4.1.		*Prednja zaštitna konstrukcija*
6.4.1.1.	L1e — L7e	Podroban tehnički opis (uključujući fotografije ili crteže): .....
6.4.1.2.	L1e — L7e	Vrsta materijala: .....
6.4.2.		*Stražnja zaštitna konstrukcija*
6.4.2.1.	L1e — L7e	Podroban tehnički opis (uključujući fotografije ili crteže): .....
6.4.2.2.	L1e — L7e	Vrsta materijala: .....
6.5.		**Sigurnosna stakla, sustavi za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla i sustavi za odmrzavanje i odmagljivanje**
6.5.1.		*Vjetrobransko staklo*
6.5.1.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Vrsta materijala: .....
6.5.1.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Način ugradnje: .....
6.5.1.3.	L2e, L5e, L6e, L7e	Kut nagiba: .....
6.5.1.4.	L2e, L5e, L6e, L7e	Dodatna oprema vjetrobranskog stakla i položaj u kojem su ugrađeni, uključujući kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova: .....
6.5.1.5.	L2e, L5e, L6e, L7e	Crtež vjetrobranskog stakla s dimenzijama: .....
6.5.2.		*Druga stakla*
6.5.2.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Vrsta materijala: .....
6.5.2.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova (ako postoje) mehanizma za podizanje stakala: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.5.3.		*Pomični ostakljeni krov*
6.5.3.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Vrsta materijala: .....
6.5.4.		*Druge ostakljene površine*
6.5.4.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Vrsta materijala: .....
6.6.		**Brisači vjetrobranskog stakla**
6.6.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Podroban tehnički opis (uključujući fotografije ili crteže): .....
6.7.		**Naprava za pranje vjetrobranskog stakla**
6.7.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Podroban tehnički opis (uključujući fotografije ili crteže): .....
6.7.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Obujam spremnika: l
6.8.		**Odleđivanje i odmagljivanje**
6.8.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Podroban tehnički opis (uključujući fotografije ili crteže): .....
6.9.		**Upravljačke naprave kojima upravlja vozač, uključujući označivanje upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora**
6.9.1.	L1e — L7e	Raspored i označivanje upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora: .....
6.9.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži rasporeda simbola i upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora: .....
6.9.3.	L1e — L7e	Upravljačke naprave, pokazne svjetiljke i indikatori čije je označivanje (ako su ugrađeni) obvezno, uključujući identifikacijske simbole koji se upotrebljavaju u tu svrhu:
6.9.4.	L1e — L7e	Vozilo je opremljeno sljedećim upravljačkim napravama kojima upravlja vozač, uključujući indikatore i pokazne svjetiljke[4]

Upravljačke naprave, pokazne svjetiljke i indikatori čije je označivanje (ako su ugrađeni) obvezno i simboli koji se upotrebljavaju u tu svrhu:

Broj simbola	Naprava	Ugrađena upravljačka naprava/indikator (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)	Ugrađena pokazna svjetiljka (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)
1	Prekidač za glavna svjetla						
2	Glavna kratka svjetla						
3	Glavna duga svjetla						

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci

Broj simbola	Naprava	Ugrađena upravljačka naprava/indikator (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)	Ugrađena pokazna svjetiljka (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)
4	Pozicijska svjetla (bočna)						
5	Prednja svjetla za maglu						
6	Stražnje svjetlo za maglu						
7	Naprava za namještanje nagiba svjetala						
8	Parkirna svjetla						
9	Pokazivači smjera						
10	Upozoravajući signal opasnosti						
11	Brisač vjetrobranskog stakla						
12	Naprava za pranje vjetrobranskog stakla						
13	Naprava za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla						
14	Naprava za čišćenje glavnih svjetala						
15	Odmaglji-vanje i odleđivanje vjetrobranskog stakla						

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci

Broj simbola	Naprava	Ugrađena upravljačka naprava/ indikator (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)	Ugrađena pokazna svjetiljka (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)
16	Odmaglji-vanje i odle-đivanje stražnjeg stakla						
17	Ventilator za prozrači-vanje						
18	Predgrija-vanje dizel-skog motora						
19	Pokretanje hladnog motora						
20	Neispravnost u sustavu kočenja						
21	Količina goriva						
22	Pokazatelj punjenja akumulatora						
23	Temperatura rashladnog sredstva motora						
24	Svjetlo indi-katora neispra-vnosti (MI)						

(+) x = da
- = ne ili nije predviđeno odvojeno o
o = po izboru.
(++) d = izravno na upravljačkoj napravi, indikatoru ili pokaznoj svjetiljci
c = u neposrednoj blizini.

6.9.5. L1e — L7e

Upravljačke naprave, pokazne svjetiljke i indikatori čije je označivanje (ako su ugrađeni) izborno i simboli u tu svrhu ako će biti označeni

Broj simbola	Naprava	Ugrađena upravljačka naprava/ indikator (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)	Ugrađena pokazna svjetiljka (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)
1	Parkirna kočnica						

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci							
		Broj simbola	Naprava	Ugrađena upravljačka naprava/indikator (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)	Ugrađena pokazna svjetiljka (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)
		2	Brisač stražnjeg stakla						
		3	Naprava za pranje stražnjeg stakla						
		4	Brisanje i pranje stražnjeg stakla						
		5	Brisanje vjetrobranskog stakla s prekidima						
		6	Zvučno upozorni uređaj (sirena)						
		7	Prednji poklopac (motora)						
		8	Stražnji poklopac (prtljažnika)						
		9	Sigurnosni pojas						
		10	Tlak ulja u motoru						

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci

Broj simbola	Naprava	Ugrađena upravljačka naprava/ indikator (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)	Ugrađena pokazna svjetiljka (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)
11	Bezolovni benzin						
12	…						
13	.....						

(+) x = da
- = ne ili nije predviđeno odvojeno o
o = po izboru.
(++) d = izravno na upravljačkoj napravi, indikatoru ili pokaznoj svjetiljci
c = u neposrednoj blizini.

6.10.		**Brzinomjer i brojač kilometara**
6.10.1.		*Brzinomjer*
6.10.1.1.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži cijelog sustava: .....
6.10.1.2.	L1e — L7e	Prikazani raspon brzine vozila: .....
6.10.1.3.	L1e — L7e	Dopušteno odstupanje mjernog mehanizma brzinomjera: .....
6.10.1.4.	L1e — L7e	Tehnička stalnica brzinomjera: .....
6.10.1.5.	L1e — L7e	Način rada i opis pogonskog mehanizma: .....
6.10.1.6.	L1e — L7e	Ukupan omjer prijenosa pogonskog mehanizma: .....
6.10.2.		*Brojač kilometara*
6.10.2.1.	L1e — L7e	Dopušteno odstupanje mjernog mehanizma brojača kilometara: .....
6.10.2.2.	L1e — L7e	Način rada i opis pogonskog mehanizma: .....
6.11.		**Ugradnja naprava za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju, uključujući automatsko uključivanje osvjetljenja**
6.11.1.	L1e — L7e	Popis svih naprava (navodeći broj, marku (marke), tip, oznaku (oznake) homologacije tipa sastavnog dijela, najveću jačinu glavnih dugih svjetala, boju, odgovarajuću pokaznu svjetiljku): .....
6.11.2.	L1e — L7e	Crtež koji prikazuje položaj naprava za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: .....
6.11.3.	L1e — L7e	Upozoravajuća svjetla za opasnost: .....
6.11.4.	L1e — L7e	Kratak opis električnih i/ili elektroničkih sastavnih dijelova koji se upotrebljavaju u sustavu za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.11.5.	L1e — L7e	Za svako svjetlo i katadiopter potrebno je dostaviti sljedeće podatke (u pisanom obliku i/ili sa shemom):
6.11.5.1.	L1e — L7e	Crtež koji prikazuje područje osvjetljavajuće površine: .....
6.11.5.2.	L1e — L7e	Metoda upotrijebljena za definiciju prividne površine u skladu s točkom 2.10. Pravilnika UNECE-a br. 48 (SL L 323, 6.12.2011., str. 46.): .....
6.11.5.3.	L1e — L7e	Referentna os i referentno središte: .....
6.11.5.4.	L1e — L7e	Način rada uvlačnih svjetala: .....
6.11.6.	L1e — L7e	Opis/crtež i tip naprave za namještanje svjetala (npr. automatsko, stupnjevito ručno namještanje, nestupnjevito ručno namještanje)[4]: .....
6.11.6.1.	L1e — L7e	Naprava za upravljanje: .....
6.11.6.2.	L1e — L7e	Referentne oznake: .....
6.11.6.3.	L1e — L7e	Oznake za različite uvjete opterećenja: .....
6.12.		**Vidljivost iza vozila**
6.12.1.		*Retrovizori (navodeći za svaki retrovizor)*
6.12.1.1.	L1e — L7e	Crtež (crteži) za identifikaciju zrcala s prikazom položaja retrovizora u odnosu na konstrukciju vozila: .....
6.12.1.2.	L1e — L7e	Detaljni podaci o načinu pričvršćenja, uključujući dio konstrukcije vozila na koji je ugrađeno: .....
6.12.1.3.	L1e — L7e	Kratak opis elektroničkih sastavnih dijelova sustava za namještanje: .....
6.12.2.	L1e — L7e	*Uređaji za neizravno gledanje osim zrcala*
6.12.2.1.	L1e — L7e	Opis uređaja: .....
6.12.2.2.	L1e — L7e	Kod uređaja s kamerom i monitorom, daljina prepoznavanja (mm), kontrast, područje svjetljivosti, korekcija bliještanja, karakteristike zaslona (crno-bijeli ili u boji)[4], učestalost obnavljanja slike, područje svjetljivosti monitora[4]: .....
6.12.2.3.	L1e — L7e	Dovoljno podrobni crteži za identifikaciju cijelog uređaja i upute za ugradnju; na crtežima mora biti označeno mjesto za oznaku EU homologacije: .....
6.13.		**Zaštitna konstrukcija pri prevrtanju (ROPS)**
6.13.1.	L7e-B2	Podroban tehnički opis, položaj, pričvršćivanje itd. (uključujući fotografije ili crteže): .....
6.13.2.		*Zaštitna konstrukcija pri prevrtanju (ROPS) okvira vozila*[4]
6.13.2.1.	L7e-B2	Unutarnje i vanjske dimenzije: .....
6.13.2.2.	L7e-B2	Materijal (materijali) i način izvedbe konstrukcije: .....
6.13.3.		*Zaštitna konstrukcija pri prevrtanju (ROPS) u kabini*[4]
6.13.3.1.	L7e-B2	Druge naprave za zaštitu od vremenskih utjecaja (opis): .....

▼B

<table>
<tr><th>Broj stavke</th><th>(Pot)kategorije</th><th>Detaljni podaci</th></tr>
<tr><td>6.13.3.2.</td><td>L7e-B2</td><td>Unutarnje i vanjske dimenzije: .....</td></tr>
<tr><td>6.13.4.</td><td></td><td>Zaštitna konstrukcija pri prevrtanju (ROPS) u luku (lukovima) ugrađenom sprijeda/straga[4], preklopni da/ne [4]</td></tr>
<tr><td>6.13.4.1.</td><td>L7e-B2</td><td>Dimenzije: .....</td></tr>
<tr><td>6.13.4.2.</td><td>L7e-B2</td><td>Materijal (materijali) i način izvedbe konstrukcije: .....</td></tr>
<tr><td>6.14.</td><td></td><td>Sigurnosni pojasevi i/ili drugi sustavi za držanje</td></tr>
<tr><td>6.14.1.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Broj i položaj sigurnosnih pojaseva i sustava za držanje i sjedala na kojima se mogu upotrebljavati, molimo ispunite tablicu u nastavku:
(L = lijeva strana, R = desna strana, C = centar)

Konfiguracija sigurnosnih pojaseva i povezani podaci
<table>
<tr><th></th><th></th><th></th><th>Potpuna oznaka EU homologacije</th><th>Varijanta, ako postoji</th><th>Naprava za namještanje pojasa po visini (navesti da/ne/po izboru)</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Prvi red sjedala</td><td rowspan="3">{</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Drugi red sjedala</td><td rowspan="3">{</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">L = lijeva, C = centar, R = desna</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>6.14.2.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Opis posebnog tipa pojasa, s jednim sidrištem pričvršćenim na naslon sjedala ili s ugrađenom napravom za apsorpciju energije: .....</td></tr>
<tr><td>6.14.3.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Broj i položaj sidrišta: .....</td></tr>
<tr><td>6.14.4.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova: .....</td></tr>
<tr><td>6.15.</td><td></td><td>Sidrišta sigurnosnih pojaseva</td></tr>
<tr><td>6.15.1.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Fotografije i/ili crteži nadogradnje gdje se vidi stvaran, djelotvoran smještaj i dimenzije sidrišta, zajedno s oznakom položaja R-točke: .....</td></tr>
<tr><td>6.15.2.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Crteži sidrišta i dijelova konstrukcije vozila na koju su pričvršćeni (s izjavom o vrsti upotrijebljenih materijala): .....</td></tr>
</table>

▼B

<table>
<tr><th>Broj stavke</th><th>(Pot)kategorije</th><th>Detaljni podaci</th></tr>
<tr><td>6.15.3.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Oznaka tipova pojaseva(14) odobrenih za pričvršćenje na sidrišta u vozilu: .....

Raspored sidrišta sigurnosnog pojasa i povezani podaci
<table>
<tr><th colspan="5" rowspan="2"></th><th colspan="2">Položaj sidrišta</th></tr>
<tr><th>Na konstrukciji vozila</th><th>Na konstrukciji sjedala</th></tr>
<tr><td colspan="5">Prvi red sjedala</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Sjedalo na desnoj strani</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>vanjsko unutarnje</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Središnje sjedalo</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>desno lijevo</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Sjedalo na lijevoj strani</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>vanjsko unutarnje</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Drugi red sjedala</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Sjedalo na desnoj strani</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>vanjsko unutarnje</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Središnje sjedalo</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>desno lijevo</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Sjedalo na lijevoj strani</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>vanjsko unutarnje</td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>6.15.4.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Oznaka homologacije tipa za svaki položaj: .....</td></tr>
<tr><td>6.15.5.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Posebni uređaji (npr. za podešavanje sjedala po visini, za prednaprezanje itd.): .....</td></tr>
<tr><td>6.15.6.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Fotografije i/ili crteži nadogradnje gdje se vidi stvaran, djelotvoran smještaj i dimenzije sidrišta, zajedno s oznakom položaja R-točke: .....</td></tr>
<tr><td>6.15.7.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Napomena: .....</td></tr>
</table>

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.16.		**Sjedeća mjesta (sjedišta i sjedala)**
6.16.1.	L1e — L7e	Broj sjedećih mjesta: .....
6.16.1.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Položaj i raspored[8]: .....
6.16.2.	L1e — L7e	Konfiguracija sjedećeg mjesta: sjedalo/sjedište[4]
6.16.3.	L1e — L7e	Opis i crteži:
6.16.3.1.	L1e — L7e	sjedala i njihovih sidrišta: .....
6.16.3.2.	L1e — L7e	sustava za namještanje: .....
6.16.3.3.	L1e — L7e	sustava za pomicanje i blokiranje položaja: .....
6.16.3.4.	L1e — L7e	sidrišta sigurnosnih pojaseva ugrađenih u konstrukciju sjedala: .....
6.16.3.5.	L1e — L7e	dijelova vozila upotrijebljenih kao sidrišta: .....
6.16.4.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Koordinate ili crtež R-točke (točaka) za sva sjedeća mjesta: .....
6.16.4.1.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Vozačevo sjedalo: .....
6.16.4.2.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Ostala sjedala: .....
6.16.5.	L1e — L7e	Osnovni kut naslona sjedala: .....
6.16.5.1.	L1e — L7e	Vozačevo sjedalo: .....
6.16.5.2.	L1e — L7e	Ostala sjedala: .....
6.16.6.	L1e — L7e	Raspon namještanja sjedala: .....
6.16.6.1.	L1e — L7e	Vozačevo sjedalo: .....
6.16.6.2.	L1e — L7e	Ostala sjedala: .....
6.17.		**Upravljivost, vožnja u zavojima i zaokretanje**
6.17.1.	L1e — L7e	Shematski prikaz upravljane osovine (osovina) koji prikazuje geometriju mehanizma za upravljanje: .....
6.17.2.		*Prijenosnik snage i upravljanje*
6.17.2.1.	L1e — L7e	Konfiguracija upravljačkog mehanizma (navedite podatke za prednje i stražnje kotače): .....
6.17.2.2.	L1e — L7e	Veza s kotačima (uključujući i druge prijenose osim mehaničkih; navesti podatke za prednje i stražnje kotače): .....
6.17.2.2.1.	L1e — L7e	Kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova: .....
6.17.2.3.	L1e — L7e	Dijagram upravljačkog mehanizma: .....
6.17.2.4.	L2e, L5e, L6e, L7e	Shematski prikaz naprave (naprava) za upravljanje: .....
6.17.2.5.	L2e, L5e, L6e, L7e	Područje i način namještanja naprave (naprava) za upravljanje: .....
6.17.2.6.	L2e, L5e, L6e, L7e	Vrsta pomoći pri upravljanju: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.17.3.		*Najveći kut zakretanja kotača*
6.17.3.1.	L1e — L7e	Nadesno: ..... stupnjeva; broj okretaja kola upravljača (ili drugi odgovarajući podaci): .....
6.17.3.2.	L1e — L7e	Nalijevo: ..... stupnjeva; broj okretaja kola upravljača (ili drugi odgovarajući podaci): .....
6.18.		**Kombinacije guma/kotača**
6.18.1.		*Gume:*
6.18.1.1.		Oznaka veličine
6.18.1.1.1.	L1e — L7e	Osovina 1.: .....
6.18.1.1.2.	L1e — L7e	Osovina 2.: .....
6.18.1.1.3.	L4e	Kotač bočne prikolice: .....
6.18.1.2.	L1e — L7e	Najmanji indeks nosivosti ..... s najvećim opterećenjem svake gume: ..... kg
6.18.1.3.	L1e — L7e	Simbol najmanje kategorije brzine koji odgovara teoretskoj najvećoj konstrukcijskoj brzini vozila: .....
6.18.1.4.	L1e — L7e	Tlak (tlakovi) u gumama prema preporuci proizvođača vozila: ..... kPa
6.18.2.		*Kotači*:
6.18.2.1.	L1e — L7e	Veličina (veličine) naplatka: .....
6.18.2.2.	L1e — L7e	Kategorije upotrebe kompatibilne za vozilo: .....
6.18.2.3.	L1e — L7e	Nazivni dinamički opseg: .....
6.19.		**Pločica ograničenja najveće brzine vozila i njezin položaj na vozilu**
6.19.1.	L7e-B1 i L7e-B2	Pločica ograničenja najveće brzine vozila (navesti vrstu reflektirajućeg materijala; mogu se priložiti i crteži i fotografije): .....
6.19.2.	L7e-B1 i L7e-B2	Položaj pločice ograničenja najveće brzine vozila (po potrebi navesti varijante; mogu se priložiti i crteži i fotografije): .....
6.19.3.	L7e-B1 i L7e-B2	Visina iznad površine ceste, gornji rub: ..... mm
6.19.4.	L7e-B1 i L7e-B2	Visina iznad površine ceste, donji rub: ..... mm
6.19.5.	L7e-B1 i L7e-B2	Razmak središnjice od uzdužne središnje ravnine vozila: ..... mm
6.19.6.	L7e-B1 i L7e-B2	Razmak od lijevog ruba vozila: ..... mm
6.20.		**Zaštita putnika u vozilu, uključujući i unutarnju opremu i vrata vozila**
6.20.1.		*Nadogradnja*
6.20.1.1.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Materijali i konstrukcija: .....
6.20.2.		*Vrata za putnike, brave i okovi*
6.20.2.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Broj vrata, njihov raspored, dimenzije i najveći kut otvaranja[5]: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.20.2.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Crtež brave i šarke i njihova položaja na vrata: .....
6.20.2.3.	L2e, L5e, L6e, L7e	Tehnički opis brava i okova: .....
6.20.2.4.	L2e, L5e, L6e, L7e	Detalji, uključujući dimenzije ulaza, stuba i potrebnih rukohvata kad je primjenjivo: .....
6.20.3.		*Unutarnja zašita osoba u vozilu*
6.20.3.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Fotografije, crteži i/ili shematski prostorni prikaz unutarnje opreme, koji prikazuju dijelove prostora za putnike i upotrijebljene materijale (osim unutarnjih retrovizora, razmještaja upravljačkih naprava, sjedala i stražnjeg dijela sjedala), krov i pomični krov, naslona sjedala: .....
6.20.4.		*Nasloni za glavu*
6.20.4.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Nasloni za glavu: neodvojivi/odvojivi/zasebni[4]
6.20.4.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Detaljan opis naslona za glavu, posebno s tehničkim podacima o vrsti materijala za oblaganje i, ako je primjenjivo, za položaj i specifikacije oslonaca i sidrišta za tip sjedala za koji je zatražena homologacija: .....
6.20.4.3.	L2e, L5e, L6e, L7e	U slučaju „zasebnog” naslona za glavu
6.20.4.3.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Detaljan opis područja konstrukcije na kojem je predviđena ugradnja naslona za glavu: .....
6.20.4.3.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Crteži bitnih dijelova konstrukcije i naslona za glavu: .....
6.21.		**Najveća trajna ukupna snaga i/ili konstrukcijsko ograničenje najveće brzine vozila**
6.21.1.		*Regulatori brzine vrtnje pogonske jedinice i/ili prijenosa snage*
6.21.1.1.	L1e — L7e	Broj (najmanje dva, isključujući L3e-A3 i L4e-A3):
6.21.1.2.	L1e — L7e	Kako je osigurana redundancija regulatora brzine vrtnje?: .....
6.21.1.3.	L1e — L7e	Nazivna najveća regulirana brzina vrtnje br. 1: .....
6.21.1.3.1.	L1e — L7e	Brzina vrtnje opterećenog motora / prijenosa snage pri kojoj se potpuno prekida dovod goriva: ..... min^{-1}
6.21.1.3.2.	L1e — L7e	Najveća brzina vrtnje pri najmanjem opterećenju motora: ..... min^{-1}
6.21.1.4.	L1e — L7e	Nazivna najveća regulirana brzina vrtnje br. 2: .....
6.21.1.4.1.	L1e — L7e	Brzina vrtnje opterećenog motora / prijenosa snage pri kojoj se potpuno prekida dovod goriva[4]: ..... min^{-1}
6.21.1.4.2.	L1e — L7e	Najveća brzina vrtnje pri najmanjem opterećenju motora: ..... min^{-1}
6.21.1.5.	L1e — L7e	Navedena svrha regulatora brzine vrtnje: ograničenje najveće konstrukcijske brzine vozila / ograničenje najveće snage / zaštita od prekoračenja brzine vrtnje motora[4]: .....
7.		**PODACI O KONSTRUKCIJI VOZILA**
7.1.		**Naprave za spajanje i pričvršćenja**
7.1.1.	L1e — L7e	Vozilo kategorije L opremljeno napravom za spajanje:da/ne/po izboru[4]

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
7.1.2.	L1e — L7e	Smjernice i informacije za potrošače na svim jezicima EU-a o utjecaju upotrebe prikolice na ponašanje vozila kategorije L u vožnji uključene u vlasnički priručnik: da/ne[4]
7.1.3.	L1e — L7e	U slučaju naprave za spajanje homologirane kao zasebna tehnička jedinica: upute za ugradnju i upotrebu priložene dokumentaciji: da/ne[4]
7.1.4.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži koji prikazuju položaj i konstrukciju naprava za spajanje: .....
7.1.5.	L1e — L7e	Upute za pričvršćivanje tipa mehaničke spojnice na vozilo i fotografije ili crteži veznih točaka na vozilu prema podacima proizvođača; dodatno objašnjenje ako je upotreba tipa mehaničke spojnice ograničena na određene varijante ili izvedbe tipa vozila: .....
7.1.6.	L1e — L7e	Točke pričvršćenja za sekundarnu spojnicu i/ili kabel za odvajanje (mogu se priložiti i crteži i fotografije): da/ne[4]
7.2.		**Naprave za sprečavanje neovlaštene upotrebe**
7.2.1.		*Zaštitna naprava*
7.2.1.1.	L1e — L7e	Sažeti opis zaštitne naprave (naprava): .....
7.2.2.		*Naprava za imobilizaciju vozila*
7.2.2.1.	L1e — L7e	Tehnički opis naprave za imobilizaciju vozila i poduzete mjere za izbjegavanje nenamjernog aktiviranja: .....
7.2.3.		*Alarmni sustav*
7.2.3.1.	L1e — L7e	Opis alarmnog sustava i dijelova vozila koji su povezani s njegovom ugradnjom: .....
7.2.3.2.	L1e — L7e	Popis glavnih sastavnih dijelova alarmnog sustava: .....
7.3.		**Elektromagnetska kompatibilnost (EMC)**
7.3.1.	L1e — L7e	Zahtjevi Pravilnika UNECE-a br. 10 (SL L 254, 20.9.2012., str. 1.) ispunjeni su prilaganjem odgovarajuće dokumentacije opisnom dokumentu: da/ne[4]
7.3.2.	L1e — L7e	Tablica i crtež opreme za nadzor radijskih smetnji: .....
7.3.3.	L1e — L7e	Pojedinosti o nazivnoj vrijednosti djelatnog otpora istosmjernog toka i, u slučaju otporskih kabela za paljenje, njihov nazivni otpor po metru: .....
7.4.		**Vanjske izbočine**
7.4.1.	L1e — L7e vozila s nadogradnjom	Opći raspored (crtež ili fotografije prema potrebi popraćeni podacima o dimenzijama i/ili tekstom) koji prikazuje položaj priloženih presjeka i pogleda vanjskih izbočina, primjerice i kad je primjenjivo: branika, podne crte, stupova vrata i prozora, rešetki za ulaz zraka, rešetke hladnjaka, brisača vjetrobranskog stakla, kanala za odvod vode, rukohvata, kliznih vodilica, poklopaca, brava i okova vrata, kuka, ušica, ukrasnih letava, znakova, simbola i udubina i svih dijelova vanjske površine koji se mogu smatrati kritičnima (npr. svjetlosni uređaji): .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
7.5.		**Spremnik za gorivo**
7.5.1.		*Spremnik (spremnici) za gorivo*
7.5.1.1.		Glavni spremnik (spremnici) za gorivo
7.5.1.1.1.	L1e — L7e	Najveći obujam: .....
7.5.1.1.2.	L1e — L7e	Vrsta materijala: .....
7.5.1.1.3.	L1e — L7e	Uljevni otvor spremnika za gorivo: suženi otvor/oznaka[4] .....
7.5.1.2.		Dodatni spremnik (spremnici) za gorivo
7.5.1.2.1.	L1e — L7e	Najveći obujam:.....
7.5.1.2.2.	L1e — L7e	Vrsta materijala:.....
7.5.1.2.3.	L1e — L7e	Uljevni otvor spremnika za gorivo: suženi otvor/oznaka[4] .....
7.5.1.3.	L1e — L7e	Crteži i tehnički opis spremnika sa svim priključcima i vodovima odzračnog sustava, bravama, ventilima i napravama za prič-vršćivanje: .....
7.5.1.4.	L1e — L7e	Crtež koji jasno pokazuje položaj spremnika u vozilu:.....
7.5.1.5.	L1e — L7e	Crtež toplinske zaštite između spremnika i ispušnog uređaja: .....
7.5.2.		*Spremnik (spremnici) za komprimirani prirodni plin (KPP)*
7.5.2.1.	L1e — L7e	Primjenjivi opisni dokument iz Pravilnika UNECE-a br. 110 ([1]) kako je propisano za vozila kategorije M1 nadopunjava ovaj opisni dokument s obzirom na spremnike za KPP ugrađene na vozilo.
7.5.3.	L1e — L7e	*Spremnik (spremnici) za ukapljeni naftni plin (UNP)*
7.5.3.1.	L1e — L7e	Primjenjivi opisni dokument iz Pravilnika UNECE-a br. 67 ([2]) kako je propisano za vozila kategorije M1 nadopunjava ovaj opisni dokument s obzirom na spremnike za UNP ugrađene na vozilo.
7.6.		**Zahtjevi u pogledu funkcionalnosti sustava ugrađene dijagnostike (OBD)**
7.6.1.		*Sustav ugrađene dijagnostike*
7.6.1.1.	L1e — L7e	Faza I.: da/ne[4] i/ili;
7.6.1.2.	L1e — L7e	Faza II.: da/ne[4]
7.6.2.		*Opći podaci o OBD sustavu*
7.6.2.1.	L3e — L7e[10]	Pisani opis i/ili crtež indikatora neispravnosti (MI): .....
7.6.2.2.	L3e — L7e[10]	Popis i svrha svih sastavnih dijelova koje nadzire OBD sustav: .....
7.6.2.3.	L3e — L7e[10]	Opis (općih načela rada) svih strujnih krugova (otvoreni strujni krug, kratki niskonaponski i visokonaponski, racionalnost) i elektronike (PCU/ECU unutarnji i komunikacija) za dijagnostiku OBD faze I.: .....
7.6.2.4.	L3e — L7e[10]	Opis (općih načela rada) svih dijagnostičkih funkcija OBD faze I. koje aktiviraju način rada koji značajno smanjuje zakretni moment motora u slučaju otkrivanja greške: .....

([1]) SL L 120, 7.5.2011., str. 1.
([2]) SL L 72, 14.3.2008., str. 1.

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
7.6.2.5.	L3e — L7e[10]	Opis podržanoga komunikacijskog protokola (ili više njih): .....
7.6.2.6.	L3e — L7e[10]	Fizički položaj dijagnostičkog priključka (priložiti fotografije i crteže): .....
7.6.2.7.	L3e — L7e[10]	Opis u slučaju dobrovoljne sukladnosti sa zahtjevima OBD faze II. (opća načela rada):
7.6.2.7.1.	L3e — L7e[10]	Motori s vanjskim izvorom paljenja
7.6.2.7.1.1.	L3e — L7e[10]	Nadzor katalizatora: .....
7.6.2.7.1.2.	L3e — L7e[10]	Otkrivanje zatajenja paljenja: .....
7.6.2.7.1.3.	L3e — L7e[10]	Nadzor osjetnika kisika: .....
7.6.2.7.1.4.	L3e — L7e[10]	Ostali sastavni dijelovi koje nadzire OBD sustav: .....
7.6.2.7.2.	L3e — L7e[10]	Motori s kompresijskim paljenjem
7.6.2.7.2.1.	L3e — L7e[10]	Nadzor katalizatora: .....
7.6.2.7.2.2.	L3e — L7e[10]	Nadzor filtra čestica: .....
7.6.2.7.2.3.	L3e — L7e[10]	Nadzor elektroničkog sustava napajanja gorivom: .....
7.6.2.7.2.4.	L3e — L7e[10]	Nadzor sustava deNOx: .....
7.6.2.7.2.5.	L3e — L7e[10]	Ostali sastavni dijelovi koje nadzire OBD sustav: .....
7.6.2.7.3	L3e — L7e[10]	Kriteriji za aktiviranje indikatora neispravnosti (MI) (određeni broj ciklusa vožnje ili statistička metoda): .....
7.6.2.7.4.	L3e — L7e[10]	Popis svih upotrijebljenih izlaznih kodova OBD-a i formata (s objašnjenjem svakoga): .....
7.6.3.		*Kompatibilnost s OBD sustavom* *Proizvođač vozila dostavlja sljedeće dodatne podatke kako bi se omogućila proizvodnja zamjenskih ili servisnih dijelova kompatibilnih s OBD sustavom, dijagnostičkih uređaja i ispitne opreme:*
7.6.3.1.	L3e — L7e[10]	Sveobuhvatni dokument u kojem su opisani svi nadzirani sastavni dijelovi koji su povezani sa strategijom za otkrivanje grešaka i aktiviranje indikatora neispravnosti (MI) (određeni broj ciklusa vožnje ili statistička metoda). To uključuje popis relevantnih sekundarnih nadziranih parametara za svaki sastavni dio koji nadzire OBD sustav. Navedeni dokument isto tako sadržava popis svih izlaznih kodova OBD-a i formata (s objašnjenjem svakoga) povezanih s pojedinim sastavnim dijelovima pogonskog sklopa povezanima s emisijom i pojedinim sastavnim dijelovima koji nisu povezani s emisijom ako se nadzorom sastavnog dijela utvrđuje aktiviranje indikatora neispravnosti (MI). Posebno se dostavlja opširno objašnjenje podataka iz modula $05 Ispitivanje ID $ 21 to FF i podataka iz modula $06: .....
7.6.3.2.	L3e — L7e[10]	U slučaju tipova vozila koja upotrebljavaju komunikacijsku vezu u skladu s normom ISO 15765-4 „Cestovna vozila – dijagnostika na regulatoru mrežnih područja (CAN) – dio 4.: Zahtjevi za sustave povezane s emisijom” proizvođač dostavlja opširno objašnjenje podataka iz modula $06 Ispitivanje ID $00 do FF za svaki nadzor OBD-a kojeg podržava ID: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
7.6.3.3.	L3e — L7e[10]	Potrebni podaci mogu se dostaviti u obliku tablice opisane u nastavku.

Primjer pregleda kodova grešaka OBD-a

Sastavni dio	Kod greške	Strategija nadzora	Kriteriji za otkrivanje greške	Kriteriji za aktiviranje MI-ja	Sekundarni parametri	Pretkondicioniranje	Pokazno ispitivanje
Osjetnik temperature usisnog zraka otvorenoga strujnog kruga	P0xxxxzz	Usporedba s modelom temperature nakon pokretanja hladnog motora	> 20 stupnjeva razlike između izmjerene i modelom utvrđene temperature usisnog zraka	3. ciklus	Signali osjetnika temperature rashladnog sredstva i usisnog zraka	Dva ciklusa tipa I.	Tip I.

7.6.3.4.	L3e — L7e[10]	Opis dijagnostičkih kodova grešaka ETC-a: .....
7.6.4.		*Podaci o komunikacijskim protokolima* *Sljedeće informacije moraju biti povezane s određenom markom, modelom i varijantom vozila ili identificirane korištenjem drugih upotrijebljenih definicija poput identifikacijske oznake vozila (VIN) ili identifikacije vozila i sustava*:
7.6.4.1.	L3e — L7e[10]	Svaki dodatni sustav informacijskih protokola koji je nužan za potpunu dijagnostiku uz norme propisane u točki 3.8. Dodatka 1. Prilogu XII. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 44/2014, uključujući opis postupaka za svako programsko rješenje ili opremu, identifikaciju parametara, prijenosne funkcije, zahtjeve za održavanje neprekinutosti rada (*keep alive*) ili uvjete za greške;
7.6.4.2.	L3e — L7e[10]	Detalji o načinu dobivanja i tumačenja svih kodova grešaka koji nisu u skladu s normama propisanima u točki 3.11. Dodatka 1. Prilogu XII. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 44/2014
7.6.4.3.	L3e — L7e[10]	Popis svih parametara aktivnih podataka uključujući informacije o pristupu i mjerilu;
7.6.4.4.	L3e — L7e[10]	Popis svih raspoloživih funkcionalnih ispitivanja uključujući aktiviranje ili upravljanje uređaja i način njihova izvođenja;
7.6.4.5.	L3e — L7e[10]	Detalji o načinu dobivanja svih podataka o sastavnim dijelovima i njihovu statusu, vremenskim oznakama, kodovima neriješenih dijagnostičkih grešaka (DTC) i tzv. *freeze-frame* podacima (pohranjeni podaci pri prvoj pojavi greške);
7.6.4.6.	L3e — L7e[10]	Identifikacija PCU/ECU i kodiranje varijanti;

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
7.6.4.7.	L3e — L7e[10]	Detalji o ponovnom namještanju u početni položaj servisnih svjetala;
7.6.4.8.	L3e — L7e[10]	Položaj dijagnostičkog priključka i detalji o priključku;
7.6.4.9.	L3e — L7e[10]	Identifikacijska oznaka motora.
7.6.5.		*Ispitivanje i dijagnoza sastavnih dijelova koje nadzire OBD sustav*
7.6.5.1.	L3e — L7e[10]	Opis ispitivanja kojima se potvrđuje njegovo funkcioniranje na sastavnom dijelu ili na ožičenju:
7.7.		**Rukohvati i oslonci za stopala za putnike**
7.7.1.		*Rukohvati*
7.7.1.1.	L1e — L7e	Konfiguracija: traka i/ili ručka[4]
7.7.1.3.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži koji prikazuju položaj i konstrukciju:
7.7.2.		*Oslonci za stopala*
7.7.2.1.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži koji prikazuju položaj i konstrukciju:
7.8.		**Mjesto za postavljanje registarske pločice**
7.8.1.	L1e — L7e	Mjesto ugradnje stražnje registarske pločice (po potrebi navesti varijante; mogu se priložiti i odgovarajući crteži): .....
7.8.1.1.	L1e — L7e	Visina iznad površine ceste, gornji rub: ..... mm
7.8.1.2.	L1e — L7e	Visina iznad površine ceste, donji rub: ..... mm
7.8.1.3.	L1e — L7e	Razmak središnjice od uzdužne središnje ravnine vozila: ..... mm
7.8.1.4.	L1e — L7e	Dimenzije (duljina x širina): ..... mm x ..... mm
7.8.1.5.	L1e — L7e	Nagib ravnine u odnosu na okomicu: ..... stupnjeva
7.8.1.6.	L1e — L7e	Kut vidljivosti na vodoravnoj ravnini: ..... stupnjeva
7.9.		**Oslonci**
7.9.1.	L1e, L3e	Konfiguracija: središnja i/ili bočna[4]: .....
7.9.2.	L1e, L3e	Vrsta materijala: .....
7.9.3.	L1e, L3e	Fotografije i crteži na kojima je prikazan položaj oslonca (oslonaca) u odnosu na konstrukciju vozila: .....
7.9.4.	L1e, L3e	Opis metode za sprečavanje kontakta oslonca s tlom pri pogonu vozila:

▼B

Dodatak 1.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za kontrolu onečišćenja iz ispušne cijevi ili tipa vozila s obzirom na taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip**: .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica[21]**:
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
0.11.	L1e — L7e	**Oznake homologacije tipa za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice[19]**: .....
0.11.1.	L1e — L7e	Način pričvršćivanja: .....
0.11.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži položaja oznake homologacije tipa (dovršen primjer s dimenzijama): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća brzina vozila: ..... km/h
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila[22]: ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.8.3.	L1e — L7e	Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem: ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.4.	L1e — L7e	Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem: ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.5.	L1e — L7e	Najveća trajna nazivna snaga elektromotora: ..... kW pri ..... min^{-1}
1.8.6.	L1e — L7e	Najveći trajni zakretni moment elektromotora: ..... Nm pri ..... min^{-1}
1.8.7.	L1e — L7e	Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.8.	L1e — L7e	Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.9.	L1e — L7e	Najveća vršna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
4.		**OPĆI PODACI O UČINKU NA OKOLIŠ I UČINKU POGONSKE JEDINICE**
4.1.		**Sustav za kontrolu emisije iz ispušne cijevi**
4.1.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava za kontrolu emisije iz ispušne cijevi i njegove upravljačke naprave:
4.1.2.		*Katalizator*
4.1.2.1.	L1e — L7e	Konfiguracija, broj katalizatora i elemenata (podaci koje treba navesti za svaku zasebnu jedinicu): .....
4.1.2.2.	L1e — L7e	Crtež s dimenzijama, oblik i obujam katalizatora: .....
4.1.2.3.	L1e — L7e	Katalitička reakcija: .....
* 4.1.2.4.	L1e — L7e	Ukupna količina plemenitih metala: .....
* 4.1.2.5.	L1e — L7e	Relativna koncentracija: .....
* 4.1.2.6.	L1e — L7e	Nosač (struktura i materijal): .....
* 4.1.2.7.	L1e — L7e	Gustoća saća: .....
* 4.1.2.8.	L1e — L7e	Vrsta kućišta katalizatora: .....
4.1.2.9.	L1e — L7e	Položaj katalizatora (mjesto i referentni razmak u ispušnom sustavu): .....
4.1.2.10.	L1e — L7e	Toplinska zaštita katalizatora: da/ne[(4)]
4.1.2.11.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež regeneracijskog sustava / metode naknadne obrade ispušnih plinova i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.2.11.1.	L1e — L7e	Raspon uobičajene radne temperature: ..... K
4.1.2.11.2.	L1e — L7e	Potrošni reagensi: da/ne[((4)]
4.1.2.11.3.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež (mokrog) sustava protoka reagensa (mokrim) i njegova upravljačkog sustava: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
4.1.2.11.4.	L1e — L7e	Vrsta i koncentracija reagensa potrebnog za katalitičku reakciju: .....
4.1.2.11.5.	L1e — L7e	Raspon uobičajene radne temperature reagensa: ..... K
4.1.2.12.	L1e — L7e	Identifikacijski broj dijela: .....
4.1.3.		*Osjetnik (osjetnici) kisika*
4.1.3.1.	L1e — L7e	Crtež (crteži) sastavnog dijela (dijelova) osjetnika kisika: .....
4.1.3.2.	L1e — L7e	Crtež ispušnog uređaja s položajem (položajima) osjetnika kisika (dimenzije u odnosu na ispušne ventile): .....
4.1.3.3.	L1e — L7e	Raspon regulacije: .....
4.1.3.4.	L1e — L7e	Identifikacijski broj (brojevi) dijela (dijelova): .....
4.1.3.5.	L1e — L7e	Opis sustava grijanja osjetnika kisika i strategije grijanja: .....
4.1.3.6.	L1e — L7e	Toplinska zaštita osjetnika kisika: da/ne[4]
4.1.4.		*Sustav ubrizgavanja sekundarnog zraka (ubrizgavanje u ispuh)*
4.1.4.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava ubrizgavanja sekundarnog zraka i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.4.2.	L1e — L7e	Konfiguracija (mehanička, pulsiranje zraka, pumpa za zrak itd.)[4]: .....
4.1.4.3.	L1e — L7e	Radni postupak: .....
4.1.5.		*Povrat ispušnih plinova (EGR)*
4.1.5.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava EGR (protok ispušnih plinova) i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.6.		*Filtar krutih čestica (odvajač)*
4.1.6.1.	L1e — L7e	Crtež sastavnih dijelova filtra s dimenzijama, oblik i obujam filtra krutih čestica: .....
4.1.6.2.	L1e — L7e	Konstrukcija filtra krutih čestica: .....
4.1.6.3.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež filtra krutih čestica i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.6.4.	L1e — L7e	Položaj (referentni razmak u ispušnom sustavu): .....
4.1.6.5.	L1e — L7e	Metoda ili sustav regeneracije, opis i crtež: .....
4.1.6.6.	L1e — L7e	Identifikacijski broj dijela: .....
4.1.7.		*Odvajač NOx za siromašnu smjesu*
4.1.7.1.	L1e — L7e	Radni postupak odvajača NOx za siromašnu smjesu: .....
4.1.8.		*Dodatni uređaji za kontrolu emisije iz ispušne cijevi (ako nisu navedeni u nekoj drugoj točki)*
4.1.8.1.	L1e — L7e	Radni postupak: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
5.		**POGONSKA PORODICA VOZILA**
5.1.	L1e — L7e	U svrhu određivanja pogonske porodice vozila proizvođač dostavlja podatke potrebne za razvrstavanje u skladu s kriterijima iz točke 3. Priloga XI. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014 ako već nisu navedeni u opisnom dokumentu.

▼B

Dodatak 2.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za kontrolu emisija iz kućišta koljenaste osovine i emisija isparavanjem ili tipa vozila s obzirom na[4] taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip**: .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica[21]**:
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
0.11.	L1e — L7e	**Oznake homologacije tipa za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice[19]**: .....
0.11.1.	L1e — L7e	Način pričvršćivanja: .....
0.11.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži položaja oznake homologacije tipa (dovršen primjer s dimenzijama): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
4.		**OPĆI PODACI O UČINKU NA OKOLIŠ I UČINKU POGONSKE JEDINICE**
4.2.		**Sustav za kontrolu emisija iz kućišta koljenaste osovine**
4.2.1.	L1e — L7e	Konfiguracija sustava za pročišćavanje plinova iz kućišta koljenaste osovine (sustav disanja, sustav prinudne ventilacije kućišta koljenaste osovine, drugo)[4] (opis i crteži).
4.3.		**Sustav za kontrolu emisija isparavanjem**
4.3.1.	L1e — L7e	Sustav za kontrolu emisija isparavanjem: da/ne[4]

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
4.3.2.	L1e — L7e	Crtež sustava kontrole emisija isparavanjem: .....
4.3.3.	L1e — L7e	Crtež posude s aktivnim ugljenom (uključujući dimenzije i navodeći mehanizam odzračivanja i pročišćavanja): .....
4.3.4.	L1e — L7e	Radni obujam: ..... g
4.3.5.	L1e — L7e	Adsorpcijski materijal: ..... (npr. ugljen, ugljik, sintetika, ...
4.3.6.	L1e — L7e	Materijal kućišta: ..... (npr. plastika, čelik, ...)
4.3.7.	L1e — L7e	Shematski crtež spremnika za gorivo s naznakom obujma i materijala: .....
4.3.8.	L1e — L7e	Crtež toplinskog štita između spremnika i ispušnog uređaja: .....
5.		**POGONSKA PORODICA VOZILA**
5.1.	L1e — L7e	U svrhu određivanja pogonske porodice vozila proizvođač dostavlja podatke potrebne za razvrstavanje u skladu s kriterijima iz točke 3. Priloga XI. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014 ako već nisu navedeni u opisnom dokumentu.

▼B

Dodatak 3.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava ugrađene dijagnostike (OBD) ili tipa vozila s obzirom na[4] taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
0.11.	L1e — L7e	**Oznake homologacije tipa za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice[19]:** .....
0.11.1.	L1e — L7e	Način pričvršćivanja: .....
0.11.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži položaja oznake homologacije tipa (dovršen primjer s dimenzijama): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
4.		**OPĆI PODACI O UČINKU NA OKOLIŠ I UČINKU POGONSKE JEDINICE**
4.0		**Opći podaci o učinku na okoliš i učinku pogonske jedinice**
▼M1		
4.0.1.	L1e — L7e	Ekološka norma: Euro ..... (3/4/5)[4]
4.0.2.	L1e — L7e	Potrošnja goriva (navesti podatke za svako ispitano referentno gorivo) l/kg[4]/100 km

▼M1

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
4.0.3.	L1e — L7e	Emisija CO_2[25]: ..... g/km
4.0.4.	L1e — L7e	Potrošnja energije[25]: ..... Wh/km
4.0.5.	L1e — L7e	Električni raspon[25]: ..... km

▼B

5.		**POGONSKA PORODICA VOZILA**
5.1.	L1e — L7e	U svrhu određivanja pogonske porodice vozila proizvođač dostavlja podatke potrebne za razvrstavanje u skladu s kriterijima iz točke 3. Priloga XI. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014 ako već nisu navedeni u opisnom dokumentu.
7.		**PODACI O KONSTRUKCIJI VOZILA**
7.6.		**Zahtjevi u pogledu funkcionalnosti sustava ugrađene dijagnostike (OBD)**
7.6.1.		*Sustav ugrađene dijagnostike*
7.6.1.1.	L1e — L7e	Faza I.: da/ne[4] i/ili;
7.6.1.2.	L1e — L7e	Faza II.: da/ne[4]
7.6.2.		*Opći podaci o OBD sustavu*
7.6.2.1.	L3e — L7e[10]	Pisani opis i/ili crtež indikatora neispravnosti (MI): .....
7.6.2.2.	L3e — L7e[10]	Popis i svrha svih sastavnih dijelova koje nadzire OBD sustav: .....
7.6.2.3.	L3e — L7e[10]	Opis (općih načela rada) svih strujnih krugova (otvoreni strujni krug, kratki niskonaponski i visokonaponski, racionalnost) i elektronike (PCU/ECU unutarnji i komunikacija) za dijagnostiku OBD faze I.: .....
7.6.2.4.	L3e — L7e[10]	Opis (općih načela rada) svih dijagnostičkih funkcija OBD faze I. koje aktiviraju način rada koji značajno smanjuje zakretni moment motora u slučaju otkrivanja greške: .....
7.6.2.5.	L3e — L7e[10]	Opis podržanoga komunikacijskog protokola (ili više njih): .....
7.6.2.6.	L3e — L7e[10]	Fizički položaj dijagnostičkog priključka (priložiti fotografije i crteže): .....
7.6.2.7.	L3e — L7e[10]	Opis u slučaju dobrovoljne sukladnosti sa zahtjevima OBD faze II. (opća načela rada):
7.6.2.7.1.	L3e — L7e[10]	Motori s vanjskim izvorom paljenja
7.6.2.7.1.1.	L3e — L7e[10]	Nadzor katalizatora: .....
7.6.2.7.1.2.	L3e — L7e[10]	Otkrivanje zatajenja paljenja: .....
7.6.2.7.1.3.	L3e — L7e[10]	Nadzor osjetnika kisika: .....
7.6.2.7.1.4.	L3e — L7e[10]	Ostali sastavni dijelovi koje nadzire OBD sustav: .....
7.6.2.7.2.	L3e — L7e[10]	Motori s kompresijskim paljenjem
7.6.2.7.2.1.	L3e — L7e[10]	Nadzor katalizatora: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
7.6.2.7.2.2.	L3e — L7e[10]	Nadzor filtra čestica: .....
7.6.2.7.2.3.	L3e — L7e[10]	Nadzor elektroničkog sustava napajanja gorivom: .....
7.6.2.7.2.4.	L3e — L7e[10]	Nadzor sustava deNOx: .....
7.6.2.7.2.5.	L3e — L7e[10]	Ostali sastavni dijelovi koje nadzire OBD sustav: .....
7.6.2.7.3	L3e — L7e[10]	Kriteriji za aktiviranje indikatora neispravnosti (MI) (određeni broj ciklusa vožnje ili statistička metoda): .....
7.6.2.7.4.	L3e — L7e[10]	Popis svih upotrijebljenih izlaznih kodova OBD-a i formata (s objašnjenjem svakoga): .....
7.6.3.		*Kompatibilnost s OBD sustavom* *Proizvođač vozila dostavlja sljedeće dodatne podatke kako bi se omogućila proizvodnja zamjenskih ili servisnih dijelova kompatibilnih s OBD sustavom, dijagnostičkih uređaja i ispitne opreme:*
7.6.3.1.	L3e — L7e[10]	Sveobuhvatni dokument u kojem su opisani svi nadzirani sastavni dijelovi koji su povezani sa strategijom za otkrivanje grešaka i aktiviranje indikatora neispravnosti (MI) (određeni broj ciklusa vožnje ili statistička metoda). To uključuje popis relevantnih sekundarnih nadziranih parametara za svaki sastavni dio koji nadzire OBD sustav. Navedeni dokument isto tako sadržava popis svih izlaznih kodova OBD-a i formata (s objašnjenjem svakoga) povezanih s pojedinim sastavnim dijelovima pogonskog sklopa povezanima s emisijom i pojedinim sastavnim dijelovima koji nisu povezani s emisijom ako se nadzorom sastavnog dijela utvrđuje aktiviranje indikatora neispravnosti (MI). Posebno se dostavlja opširno objašnjenje podataka iz modula $05 Ispitivanje ID $ 21 to FF i podataka iz modula $06: .....
7.6.3.2.	L3e — L7e[10]	U slučaju tipova vozila koja upotrebljavaju komunikacijsku vezu u skladu s normom ISO 15765-4 „Cestovna vozila – dijagnostika na regulatoru mrežnih područja (CAN) – dio 4.: Zahtjevi za sustave povezane s emisijom” proizvođač dostavlja opširno objašnjenje podataka iz modula $06 Ispitivanje ID $00 do FF za svaki nadzor OBD-a kojeg podržava ID: .....
7.6.3.3.	L3e — L7e[10]	Potrebni podaci mogu se dostaviti u obliku tablice opisane u nastavku.

Primjer pregleda kodova grešaka OBD-a

Sastavni dio	Kod greške	Strategija nadzora	Kriteriji za otkrivanje greške	Kriteriji za aktiviranje MI-ja	Sekundarni parametri	Pretkondicioniranje	Pokazno ispitivanje
Osjetnik temperature usisnog zraka otvorenoga strujnog kruga	P0xxxxzz	Usporedba s modelom temperature nakon pokretanja hladnog motora	> 20 stupnjeva razlike između izmjerene i modelom utvrđene temperature usisnog zraka	3. ciklus	Signali osjetnika temperature rashladnog sredstva i usisnog zraka	Dva ciklusa tipa I.	Tip I.

7.6.3.4.	L3e — L7e[10]	Opis dijagnostičkih kodova grešaka ETC-a: .....
7.6.3.5.	L3e — L7e[10]	Opis tvornički podešenih načina rada i strategija u slučaju kvara ETC-a koje vozač može očekivati u slučaju kvara ETC-a

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
7.6.4.		*Podaci o komunikacijskim protokolima* *Sljedeće informacije moraju biti povezane s određenom markom, modelom i varijantom vozila ili identificirane korištenjem drugih upotrijebljenih definicija poput identifikacijske oznake vozila (VIN) ili identifikacije vozila i sustava:*
7.6.4.1.	L3e — L7e[10]	Svaki dodatni sustav informacijskih protokola koji je nužan za potpunu dijagnostiku uz norme propisane u točki 3.8. Dodatka 1. Prilogu XII. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014, uključujući opis postupaka za svako programsko rješenje ili opremu, identifikaciju parametara, prijenosne funkcije, zahtjeve za održavanje neprekinutosti rada (*keep alive*) ili uvjete za greške;
7.6.4.2.	L3e — L7e[10]	Detalji o načinu dobivanja i tumačenja svih kodova grešaka koji nisu u skladu s normama propisanima u točki 3.1. Dodatka 1. Prilogu XII. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014;
7.6.4.3.	L3e — L7e[10]	Popis svih parametara aktivnih podataka uključujući informacije o pristupu i mjerilu;
7.6.4.4.	L3e — L7e[10]	Popis svih raspoloživih funkcionalnih ispitivanja uključujući aktiviranje ili upravljanje uređaja i način njihova izvođenja;
7.6.4.5.	L3e — L7e[10]	Detalji o načinu dobivanja svih podataka o sastavnim dijelovima i njihovu statusu, vremenskim oznakama, kodovima neriješenih dijagnostičkih grešaka (DTC) i tzv. *freeze-frame* podacima (pohranjeni podaci pri prvoj pojavi greške);
7.6.4.6.	L3e — L7e[10]	Identifikacija PCU/ECU i kodiranje varijanti;
7.6.4.7.	L3e — L7e[10]	Detalji o ponovnom namještanju u početni položaj servisnih svjetala;
7.6.4.8.	L3e — L7e[10]	Položaj dijagnostičkog priključka i detalji o priključku;
7.6.4.9.	L3e — L7e[10]	Identifikacijska oznaka motora.
7.6.5.		*Ispitivanje i dijagnoza sastavnih dijelova koje nadzire OBD sustav*
7.6.5.1.	L3e — L7e[10]	Opis ispitivanja kojima se potvrđuje njegovo funkcioniranje na sastavnom dijelu ili na ožičenju:

▼B

Dodatak 4.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za kontrolu razine buke ili tipa vozila s obzirom na[4] taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
0.11.	L1e — L7e	**Oznake homologacije tipa za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice[19]:** .....
0.11.1.	L1e — L7e	Način pričvršćivanja: .....
0.11.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži položaja oznake homologacije tipa (dovršen primjer s dimenzijama): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća brzina vozila: ..... km/h

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila[22]: ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....
1.8.3.	L1e — L7e	Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem: ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.4.	L1e — L7e	Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem: ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.5.	L1e — L7e	Najveća trajna nazivna snaga elektromotora: ..... kW pri ..... min^{-1}
1.8.6.	L1e — L7e	Najveći trajni zakretni moment elektromotora: ..... Nm pri ..... min^{-1}
1.8.7.	L1e — L7e	Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.8.	L1e — L7e	Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.9.	L1e — L7e	Najveća vršna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
4.		**OPĆI PODACI O NA OKOLIŠ I UČINKU POGONSKE JEDINICE**
4.0		**Opći podaci o učinku na okoliš i učinku pogonske jedinice**
▼M1		
———————		
4.0.6.		*Razina buke*
4.0.6.1.	L3e	Granična vrijednost za L_{urban}[16]: ..... dB(A)
▼B		
4.4.		**Dodatni podaci o učinku na okoliš i učinku pogonske jedinice**
4.4.3.	L1e — L7e	Primjenjivi opisni dokument propisan u Pravilniku UN-a br. 9., 41. ili 63. nadopunjava ovaj opisni dokument s obzirom na razinu buke.

▼B

Dodatak 5.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za nadzor radnog učinka pogonske jedinice ili tipa vozila s obzirom na[4] taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica[21]:** .....
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
0.11.	L1e — L7e	**Oznake homologacije tipa za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice[19]:** .....
0.11.1.	L1e — L7e	Način pričvršćivanja: .....
0.11.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži položaja oznake homologacije tipa (dovršen primjer s dimenzijama): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća brzina vozila: ..... km/h
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila[22]: ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.8.3.	L1e — L7e	Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem: ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.4.	L1e — L7e	Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem: ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.5.	L1e — L7e	Najveća trajna nazivna snaga elektromotora (15/30[4] minuta snaga[27]): ..... kW pri ..... min^{-1}
1.8.6.	L1e — L7e	Najveći trajni zakretni moment elektromotora: ..... Nm pri ..... min^{-1}
1.8.7.	L1e — L7e	Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.8.	L1e — L7e	Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.9.	L1e — L7e	Najveća vršna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
3.		**OPĆE ZNAČAJKE POGONSKOG SKLOPA**
3.3.		**Potpuno električni i hibridni električni pogon i upravljačka naprava**
3.3.3.4.	L1e — L7e	15/30[4] minuta snaga[27]: ..... kW
3.9.		**Bicikli konstruirani za upotrebu pedala**
3.9.1.	L1e	Omjer ljudske snage / električne energije: .....
3.9.2.	L1e	Najveći faktor pomoći: .....
3.9.3.	L1e	Najveća brzina vozila do koje elektromotor pruža pomoć: ..... km/h
3.9.4.	L1e	Udaljenost za isključivanje: ..... m

▼M1

Dodatak 5.a

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za kontrolu najvećeg zakretnog momenta i najveće neto snage pogonske jedinice ili tipa vozila s obzirom na taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marke (trgovačka imena proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.		**Ime i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Imena i adrese pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Ime i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjena zasebna tehnička jedinica(21):**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip(17): .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta(17): .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba(17): .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila(2): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća konstrukcijska brzina vozila: ..... km/h
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila(22): ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....
1.8.3.	L1e — L7e	Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem: ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.4.	L1e — L7e	Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem: ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.5.	L1e — L7e	Najveća trajna nazivna snaga elektromotora (15/30(4) minuta snaga(27)): ..... kW pri ..... min^{-1}
1.8.6.	L1e — L7e	Najveći trajni zakretni moment elektromotora: ..... Nm pri ..... min^{-1}

▼M1

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.8.7.	L1e — L7e	Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.8.	L1e — L7e	Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.9.	L1e — L7e	Najveća vršna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
3.		OPĆE ZNAČAJKE POGONSKOG SKLOPA
3.2.		**Motor s unutarnjim izgaranjem**
3.2.1.		*Posebni podaci o motoru*
3.2.1.1.	L1e — L7e	Broj motora s unutarnjim izgaranjem: .....
3.2.1.2.	L1e — L7e	Način rada: motor s unutarnjim izgaranjem (ICE) vanjski izvor paljenja / kompresijsko paljenje / motor s vanjskim izgaranjem (ECE) / turbina / stlačeni zrak[4]: .....
3.2.1.3.	L1e — L7e	Ciklus: četverotaktni/dvotaktni/rotacijski/drugo[4]:
3.2.1.4.	L1e — L7e	Cilindri
3.2.1.4.1.	L1e — L7e	Broj: .....
3.2.1.4.2.	L1e — L7e	Raspored[26]: .....
3.2.1.4.3.	L1e — L7e	Provrt[12]: ..... mm
3.2.1.4.4.	L1e — L7e	Hod klipa[12]: ..... mm
3.2.1.4.5.	L1e — L7e	Broj i konfiguracija statora u slučaju motora s rotacijskim klipom: .....
3.2.1.4.6.	L1e — L7e	Obujam komora za izgaranje u slučaju motora s rotacijskim klipom: .... cm^3
3.2.1.4.7.	L1e — L7e	Redoslijed paljenja: .....
3.2.1.5.	L1e — L7e	Radni obujam motora[6]: ..... cm^3
3.2.1.6.	L1e — L7e	Kompresijski omjer[7]: .....
3.3.		**Potpuno električni i hibridni električni pogon i upravljačka naprava**
3.3.3.4.	L1e — L7e	15/30[4] minuta snaga[27]: ..... kW

▼B

Dodatak 6.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa uređaja za kontrolu onečišćenja kao zasebne tehničke jedinice (STU)

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica(21):** .....
0.10.1.	L1e — L7e	Tip(17): .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta(17): .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba(17): .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila(2): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća brzina vozila: ..... km/h
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila(22): ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....
1.8.3.	L1e — L7e	Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem: ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.4.	L1e — L7e	Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem: ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.5.	L1e — L7e	Najveća trajna nazivna snaga elektromotora: ..... kW pri ..... min^{-1}

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.8.6.	L1e — L7e	Najveći trajni zakretni moment elektromotora: ..... Nm pri ..... min-^{1}
1.8.7.	L1e — L7e	Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min-^{1} na omjeru A/F: .....
1.8.8.	L1e — L7e	Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih): ..... Nm pri ..... min-^{1} na omjeru A/F: .....
1.8.9.	L1e — L7e	Najveća vršna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min-^{1} na omjeru A/F: .....
4.		**OPĆI PODACI O UČINKU NA OKOLIŠ I UČINKU POGONSKE JEDINICE**
4.0		**Opći podaci o učinku na okoliš i učinku pogonske jedinice**
▼M1		
4.0.1.	L1e — L7e	Ekološka norma: Euro ..... (3/4/5)[4]
4.0.2.	L1e — L7e	Potrošnja goriva (navesti podatke za svako ispitano referentno gorivo) l/kg[4]/ 100 km
4.0.3.	L1e — L7e	Emisija CO_2[25]: ..... g/km
4.0.4.	L1e — L7e	Potrošnja energije[25]: ..... Wh/km
4.0.5.	L1e — L7e	Električni raspon[25]: ..... km
▼B		
4.1.		Sustav za kontrolu emisije iz ispušne cijevi
4.1.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava za kontrolu emisije iz ispušne cijevi i njegove upravljačke naprave: .....
4.1.2.		*Katalizator*
4.1.2.1.	L1e — L7e	Konfiguracija, broj katalizatora i elemenata (podaci koje treba navesti za svaku zasebnu jedinicu): .....
4.1.2.2.	L1e — L7e	Crtež s dimenzijama, oblik i obujam katalizatora: .....
4.1.2.3.	L1e — L7e	Katalitička reakcija: .....
* 4.1.2.4.	L1e — L7e	Ukupna količina plemenitih metala: .....
* 4.1.2.5.	L1e — L7e	Relativna koncentracija: .....
* 4.1.2.6.	L1e — L7e	Nosač (struktura i materijal): .....
* 4.1.2.7.	L1e — L7e	Gustoća saća: .....
* 4.1.2.8.	L1e — L7e	Vrsta kućišta katalizatora: .....
4.1.2.9.	L1e — L7e	Položaj katalizatora (mjesto i referentni razmak u ispušnom sustavu): .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
4.1.2.10.	L1e — L7e	Toplinska zaštita katalizatora: da/ne[4]
4.1.2.11.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež regeneracijskog sustava / metode naknadne obrade ispušnih plinova i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.2.11.1.	L1e — L7e	Raspon uobičajene radne temperature: ..... K
4.1.2.11.2.	L1e — L7e	Potrošni reagensi: da/ne[(4)]
4.1.2.11.3.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež (mokrog) sustava protoka reagensa (mokrim) i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.2.11.4.	L1e — L7e	Vrsta i koncentracija reagensa potrebnog za katalitičku reakciju: .....
4.1.2.11.5.	L1e — L7e	Raspon uobičajene radne temperature reagensa: ..... K
4.1.2.11.6.	L1e — L7e	Učestalost ponovnog punjenja reagensa: stalno/pri održavanju[4]
4.1.2.12.	L1e — L7e	Identifikacijski broj dijela:
4.1.3.		*Osjetnik (osjetnici) kisika*
4.1.3.1.	L1e — L7e	Crtež (crteži) sastavnog dijela (dijelova) osjetnika kisika: .....
4.1.3.2.	L1e — L7e	Crtež ispušnog uređaja s položajem (položajima) osjetnika kisika (dimenzije u odnosu na ispušne ventile): .....
4.1.3.3.	L1e — L7e	Raspon regulacije: .....
4.1.3.4.	L1e — L7e	Identifikacijski broj (brojevi) dijela (dijelova): .....
4.1.3.5.	L1e — L7e	Opis sustava grijanja osjetnika kisika i strategije grijanja: .....
4.1.3.6.	L1e — L7e	Toplinska zaštita osjetnika kisika: da/ne[4]
4.1.4.		*Sustav ubrizgavanja sekundarnog zraka (ubrizgavanje u ispuh)*
4.1.4.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava ubrizgavanja sekundarnog zraka i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.4.2.	L1e — L7e	Konfiguracija (mehanička, pulsiranje zraka, pumpa za zrak itd.)[4]: .....
4.1.4.3.	L1e — L7e	Radni postupak: .....
4.1.5.		*Povrat ispušnih plinova (EGR)*
4.1.5.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava EGR (protok ispušnih plinova) i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.5.2.	L1e — L7e	Značajke: .....
4.1.6.		*Filtar krutih čestica (odvajač)*
4.1.6.1.	L1e — L7e	Crtež sastavnih dijelova filtra s dimenzijama, oblik i obujam filtra krutih čestica: .....
4.1.6.2.	L1e — L7e	Konstrukcija filtra krutih čestica: .....
4.1.6.3.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež filtra krutih čestica i njegova upravljačkog sustava: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
4.1.6.4.	L1e — L7e	Položaj (referentni razmak u ispušnom sustavu): .....
4.1.6.5.	L1e — L7e	Metoda ili sustav regeneracije, opis i crtež: .....
4.1.7.		*Odvajač NOx za siromašnu smjesu*
4.1.7.1.	L1e — L7e	Radni postupak odvajača NOx za siromašnu smjesu: .....
4.1.8.		*Dodatni uređaji za kontrolu emisije iz ispušne cijevi (ako nisu navedeni u nekoj drugoj točki)*
4.1.8.1.	L1e — L7e	Radni postupak: .....

▼B

Dodatak 7.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa prigušivača zvuka kao zasebne tehničke jedinice

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip**: .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica[21]**:
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća konstrukcijska brzina vozila: ..... km/h
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila[22]: ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....
1.8.3.	L1e — L7e	Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem: ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.4.	L1e — L7e	Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem: ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.5.	L1e — L7e	Najveća trajna nazivna snaga elektromotora: ..... kW pri ..... min^{-1}

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.8.6.	L1e — L7e	Najveći trajni zakretni moment elektromotora: ..... Nm pri ..... min^{-1}
1.8.7.	L1e — L7e	Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.8.	L1e — L7e	Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.9.	L1e — L7e	Najveća vršna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
4.		**OPĆI PODACI O UČINKU NA OKOLIŠ I UČINKU POGONSKE JEDINICE**
4.		**Opći podaci o učinku na okoliš i učinku pogonske jedinice**
▼M1		
4.0.1.	L1e — L7e	Ekološka norma: Euro ..... (3/4/5)[4]
4.0.2.	L1e — L7e	Potrošnja goriva (navesti podatke za svako ispitano referentno gorivo) l/kg[4]/ 100 km
———————		
4.0.3.	L1e — L7e	Emisija CO_2[25]: ..... g/km
4.0.4.	L1e — L7e	Potrošnja energije[25]: ..... Wh/km
4.0.5.	L1e — L7e	Električni raspon[25]: ..... km
4.0.6.		*Razina buke*
4.0.6.1.	L3e	Granična vrijednost za L_{urban}[16]: ..... dB(A)
▼B		
4.4.		**Dodatni podaci o učinku na okoliš i učinku pogonske jedinice**
4.4.4.	L1e — L7e	Primjenjivi opisni dokument propisan u Pravilniku UN-a br. 92. nadopunjava ovaj opisni dokument s obzirom na prigušivače zvuka ugrađene na vozilo.

▼B

Dodatak 8.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa ispušnog uređaja (uređaja za kontrolu onečišćenja i prigušivača zvuka) kao zasebne tehničke jedinice

	Broj stavke (Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica(21):** .....
0.10.1.	L1e — L7e	Tip(17): .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta(17): .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba(17): .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila(2): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća brzina vozila:: ..... km/h
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila(22): ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....
1.8.3.	L1e — L7e	Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem: ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.4.	L1e — L7e	Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem: ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.5.	L1e — L7e	Najveća trajna nazivna snaga elektromotora (15/30(4) minuta snaga(27)): ..... kW pri ..... min^{-1}

▼B

	Broj stavke (Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.8.6.	L1e — L7e	Najveći trajni zakretni moment elektromotora: ..... Nm pri ..... min^{-1}
1.8.7.	L1e — L7e	Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.8.	L1e — L7e	Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.9.	L1e — L7e	Najveća vršna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
4.		**OPĆI PODACI O UČINKU NA OKOLIŠ I UČINKU POGONSKE JEDINICE**
4.		**Opći podaci o učinku na okoliš i učinku pogonske jedinice**
▼M1		
4.0.1.	L1e — L7e	Ekološka norma: Euro ..... (3/4/5)[4]
4.0.2.	L1e — L7e	Potrošnja goriva (navesti podatke za svako ispitano referentno gorivo) l/kg[4]/100 km
_____		
4.0.3.	L1e — L7e	Emisija CO_2[25]: ..... g/km
4.0.4.	L1e — L7e	Potrošnja energije[25]: ..... Wh/km
4.0.5.	L1e — L7e	Električni raspon[25]: ..... km
4.0.6.		*Razina buke*
4.0.6.1.	L3e	Granična vrijednost za L_{urban}[16]: ..... dB(A)
▼B		
4.1.		**Sustav za kontrolu emisije iz ispušne cijevi**
4.1.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava za kontrolu emisije iz ispušne cijevi i njegove upravljačke naprave: .....
4.1.2.		*Katalizator*
4.1.2.1.	L1e — L7e	Konfiguracija, broj katalizatora i elemenata (podaci koje treba navesti za svaku zasebnu jedinicu): .....
4.1.2.2.	L1e — L7e	Crtež s dimenzijama, oblik i obujam katalizatora: .....
4.1.2.3.	L1e — L7e	Katalitička reakcija: .....
* 4.1.2.4.	L1e — L7e	Ukupna količina plemenitih metala: .....
* 4.1.2.5.	L1e — L7e	Relativna koncentracija: .....
* 4.1.2.6.	L1e — L7e	Nosač (struktura i materijal): .....
* 4.1.2.7.	L1e — L7e	Gustoća saća: .....
* 4.1.2.8.	L1e — L7e	Vrsta kućišta katalizatora: .....

▼B

	Broj stavke (Pot)kategorije	Detaljni podaci
4.1.2.9.	L1e — L7e	Položaj katalizatora (mjesto i referentni razmak u ispušnom sustavu): .....
4.1.2.10.	L1e — L7e	Toplinska zaštita katalizatora: da/ne[4]
4.1.2.11.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež regeneracijskog sustava / metode naknadne obrade ispušnih plinova i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.2.11.1.	L1e — L7e	Raspon uobičajene radne temperature: ..... K
4.1.2.11.2.	L1e — L7e	Potrošni reagensi: da/ne[(4)]
4.1.2.11.3.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež (mokrog) sustava protoka reagensa (mokrim) i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.2.11.4.	L1e — L7e	Vrsta i koncentracija reagensa potrebnog za katalitičku reakciju:
4.1.2.11.5.	L1e — L7e	Raspon uobičajene radne temperature reagensa: ..... K
4.1.2.11.6.	L1e — L7e	Učestalost ponovnog punjenja reagensa: stalno/pri održavanju[4]
4.1.2.12.	L1e — L7e	Identifikacijski broj dijela: .....
4.1.3.		*Osjetnik (osjetnici) kisika*
4.1.3.1.	L1e — L7e	Crtež (crteži) sastavnog dijela (dijelova) osjetnika kisika: .....
4.1.3.2.	L1e — L7e	Crtež ispušnog uređaja s položajem (položajima) osjetnika kisika (dimenzije u odnosu na ispušne ventile): .....
4.1.3.3.	L1e — L7e	Raspon regulacije: .....
4.1.3.4.	L1e — L7e	Identifikacijski broj (brojevi) dijela (dijelova): .....
4.1.3.5.	L1e — L7e	Opis sustava grijanja osjetnika kisika i strategije grijanja: .....
4.1.3.6.	L1e — L7e	Toplinska zaštita osjetnika kisika: da/ne[4]
4.1.4.		*Sustav ubrizgavanja sekundarnog zraka (ubrizgavanje u ispuh)*
4.1.4.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava ubrizgavanja sekundarnog zraka i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.4.2.	L1e — L7e	Konfiguracija (mehanička, pulsiranje zraka, pumpa za zrak itd.)[4]: .....
4.1.4.3.	L1e — L7e	Radni postupak: .....
4.1.5.		*Povrat ispušnih plinova (EGR)*
4.1.5.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež sustava EGR (protok ispušnih plinova) i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.5.2.	L1e — L7e	Značajke: .....
4.1.5.3.	L1e — L7e	Sustav EGR hlađen vodom: da/ne [4]
4.1.5.4.	L1e — L7e	Sustav EGR hlađen zrakom: da/ne [4]

▼B

	Broj stavke (Pot)kategorije	Detaljni podaci
4.1.6.		*Filtar krutih čestica (odvajač)*
4.1.6.1.	L1e — L7e	Crtež sastavnih dijelova filtra s dimenzijama, oblik i obujam filtra krutih čestica: .....
4.1.6.2.	L1e — L7e	Konstrukcija filtra krutih čestica: .....
4.1.6.3.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski crtež filtra krutih čestica i njegova upravljačkog sustava: .....
4.1.6.4.	L1e — L7e	Položaj (referentni razmak u ispušnom sustavu): .....
4.1.6.5.	L1e — L7e	Metoda ili sustav regeneracije, opis i crtež: .....
4.1.7.		*Odvajač NOx za siromašnu smjesu*
4.1.7.1.	L1e — L7e	Radni postupak odvajača NOx za siromašnu smjesu: .....
4.1.8.		*Dodatni uređaji za kontrolu emisije iz ispušne cijevi (ako nisu navedeni u nekoj drugoj točki)*
4.1.8.1.	L1e — L7e	Radni postupak:
4.4.		**Dodatni podaci o učinku na okoliš i učinku pogonske jedinice**
4.4.4.	L1e — L7e	Primjenjivi opisni dokument propisan u Pravilniku UN-a br. 92. nadopunjava ovaj opisni dokument s obzirom na prigušivače zvuka ugrađene na vozilo.

▼M1

Dodatak 8.a

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za ugradnju zvučno-upozornih naprava ili tipa vozila s obzirom na taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marke (trgovačka imena proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.		**Ime i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Imena i adrese pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Ime i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjena zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.1.		**Zvučno upozorne naprave**
6.1.1.	L1e — L7e	Sažeti opis naprave (naprava) koja se upotrebljava i njezine svrhe: .....
6.1.2.	L1e — L7e	Nacrti koji prikazuju položaj zvučno upozorne naprave (naprava) u odnosu na konstrukciju vozila: .....
6.1.3.	L1e — L7e	Detaljni podaci o načinu pričvršćenja, uključujući dio konstrukcije vozila na koji je ugrađena zvučno upozorna naprava (naprave): .....
6.1.4.	L1e — L7e	Shema električne/zračne instalacije: .....
6.1.4.1.	L1e — L7e	Napon: AC/DC[4]
6.1.4.2.	L1e — L7e	Nazivni napon ili tlak: .....
6.1.5.	L1e — L7e	Nacrt nosača: .....

▼B

Dodatak 9.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava kočenja ili tipa vozila s obzirom na[4] taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
0.11.	L1e — L7e	**Oznake homologacije tipa za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice[19]:** .....
0.11.1.	L1e — L7e	Način pričvršćivanja: .....
0.11.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži položaja oznake homologacije tipa (dovršen primjer s dimenzijama): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća konstrukcijska brzina vozila: ..... km/h
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila[22]: ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.8.3.	L1e — L7e	Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem: ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.4.	L1e — L7e	Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem: ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.5.	L1e — L7e	Najveća trajna nazivna snaga elektromotora (15/30[4] minuta snaga[27]): ..... kW pri ..... min^{-1}
1.8.6.	L1e — L7e	Najveći trajni zakretni moment elektromotora: ..... Nm pri ..... min^{-1}
1.8.7.	L1e — L7e	Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.8.	L1e — L7e	Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.9.	L1e — L7e	Najveća vršna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
2.		**MASE I DIMENZIJE VOZILA**
		(u kg i mm) Prema potrebi pozvati se na crteže
2.1.		**Masa vozila (ukupna)**
2.1.1.	L1e — L7e	Masa u voznom stanju: ..... kg
2.1.1.1.	L1e — L7e	Raspodjela mase u voznom stanju između osovina: ..... kg
2.1.3.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa opterećenog vozila: ..... kg
2.1.3.1.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa na prednjoj osovini: ..... kg
2.1.3.2.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa na stražnjoj osovini: ..... kg
2.1.3.3.	L4e	Najveća tehnički dopuštena masa na osovini bočne prikolice: ..... kg
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.2.		**Sustavi kočenja, uključujući sustave kočenja s protublokirajućim uređajem i kombinirane sustave kočenja**
6.2.1.	L1e — L7e	Značajke kočnica, uključujući detalje i crteže bubnjeva, diskova, cijevi, marku i tip sklopova kočnih papuča/pločica i/ili obloga, radne površine kočenja, polumjere bubnjeva, papuča ili diskova, masu bubnjeva, naprave za namještanje, bitne dijelove osovine (osovina) i ovjesa, poluge, pedale [4]: .....
6.2.2.	L1e — L7e	Shema rada, opis i/ili crtež sustava kočenja, uključujući detalje i crteže prijenosnika snage i upravljačkih naprava kao i kratak opis električnih i/ili elektroničkih sastavnih dijelova koji se upotrebljavaju u sustavu kočenja[4]:
6.2.2.1.	L1e — L7e	Prednje, stražnje kočnice ili kočnice bočne prikolice, disk i/ili bubanj[4]:
6.2.2.2.	L1e — L7e	Sustav parkirne kočnice: .....
6.2.2.3.	L1e — L7e	Svaki dodatni sustav kočenja: .....
6.2.3.	L1e — L7e	Vozilo je opremljeno za vuču prikolice bez kočnice / s inercijskom kočnicom / s električnim / pneumatskim/hidrauličnim radnim kočnicama: da/ne[4]: .....
6.2.4.	L1e — L7e	Protublokirajući/kombinirani sustav kočenja

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.2.4.1.	L1e — L7e	Sustav kočenja s protublokirajućim uređajem: da/ne/po izboru[4]
6.2.4.2.	L1e — L7e	Kombinirani sustav kočenja: da/ne/po izboru[4]
6.2.4.3.	L1e — L7e	Protublokirajući i kombinirani sustav kočenja: da/ne/po izboru[4]
6.2.4.4.	L1e — L7e	Shematski crtež (crteži): .....
6.2.5.	L1e — L7e	Hidraulični spremnik (spremnici): .....
6.2.6.	L1e — L7e	Posebne značajke sustava kočenja (ili više njih): .....
6.2.6.1.	L1e — L7e	Papuče i/ili pločice kočnica[4]: .....
6.2.6.2.	L1e — L7e	Obloge i/ili pločice (navesti marku, tip, razred materijala ili identifikacijsku oznaku): .....
6.2.6.3.	L1e — L7e	Poluge i/ili pedale kočnica[4]: .....
6.2.6.4.	L1e — L7e	Drugi uređaji (ako je primjenjivo), crtež i opis: .....

▼M1

Dodatak 9.a

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za ugradnju sigurnosnih stakala, sustava za brisanje vjetrobranskog stakla i uređaja za odmrzavanje i odmagljivanje ili tipa vozila s obzirom na taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marke (trgovačka imena proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.		**Ime i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Imena i adrese pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Ime i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjena zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.7.	L4e, L5e-B, L6e-B, L7e-A2, L7e-B2, L7e-C	Strana na kojoj je upravljač: lijevo/desno/u sredini[4]: .....
1.7.1.	L1e — L7e	Vozilo opremljeno za promet desnom/lijevom stranom i u državama koje upotrebljavaju metričke/anglosaksonske mjerne jedinice[4]: .....
3.		**OPĆE ZNAČAJKE POGONSKOG SKLOPA**
3.1		**Proizvođač pogonske jedinice**
3.1.1.		*Motor s unutarnjim izgaranjem*
3.1.1.1.	L1e — L7e	Proizvođač: .....

▼M1

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.1.1.2.	L1e — L7e	Oznaka motora (navedena na motoru ili drugim sredstvima identifikacije): ...
3.1.2.		*Elektromotor*
3.1.2.1.	L1e — L7e	Proizvođač: .....
3.1.2.2.	L1e — L7e	Oznaka elektromotora (navedena na motoru ili drugim sredstvima identifikacije): .....
3.1.3.		*Hibridni sustav*
3.1.3.1.	L1e — L7e	Proizvođač: .....
3.1.3.2.	L1e — L7e	Oznaka hibridnog sustava (navedena na motoru ili drugim sredstvima identifikacije): .....
3.2.		**Motor s unutarnjim izgaranjem**
3.2.1.		*Posebni podaci o motoru*
3.2.1.2.	L1e — L7e	Način rada: motor s unutarnjim izgaranjem (ICE) vanjski izvor paljenja / kompresijsko paljenje / motor s vanjskim izgaranjem (ECE) / turbina / stlačeni zrak[4]: .....
3.2.1.3.	L1e — L7e	Ciklus: četverotaktni/dvotaktni/rotacijski/drugo[4]: .....
3.2.1.4.	L1e — L7e	Cilindri
3.2.1.4.1.	L1e — L7e	Broj: .....
3.2.1.4.2.	L1e — L7e	Raspored[26]: .....
3.2.1.5.	L1e — L7e	Radni obujam motora[6]: ..... cm^3
3.2.1.9.	L1e — L7e	Uobičajena brzina vrtnje toplog motora u praznom hodu: ..... min^{-1}
3.2.3.		*Gorivo*
3.2.3.1.	L1e — L7e	Vrsta goriva:[9]
3.2.3.2.	L1e — L7e	Konfiguracija vozila s obzirom na gorivo: jednogorivno, dvogorivno, prilagodljivo gorivu[4]
3.2.10.		*Sustav hlađenja pogonskog sklopa i upravljačka naprava*
3.2.10.2.	L1e — L7e	Sustav hlađenja: tekućina: da/ne[4]
3.2.10.2.2.	L1e — L7e	Nazivna postavka mehanizma za regulaciju temperature motora: .....
3.2.10.2.3.	L1e — L7e	Vrsta tekućine: .....
3.2.10.2.4.	L1e — L7e	Cirkulacijske pumpe: da/ne[4]
3.2.10.2.4.1.	L1e — L7e	Značajke: .....
3.2.10.2.5.	L1e — L7e	Prijenosni omjer (omjeri) pogona: .....
3.2.10.2.6.	L1e — L7e	Opis ventilatora i njegova pogonskog mehanizma: .....
3.2.10.3.	L1e — L7e	Zračno hlađenje: da/ne[4]
3.2.10.3.3.	L1e — L7e)	Ventilator: da/ne[4]

▼M1

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.2.10.3.3.1.	L1e — L7e	Značajke: .....
3.2.13.		*Ostali električni sustavi i upravljačke naprave koje nisu namijenjene za električni pogon*
3.2.13.1.	L1e — L7e	Nazivni napon: ..... V, pozitivno/negativno uzemljenje[4]
3.2.13.2.	L1e — L7e	Alternator: da/ne[4]:
3.2.13.2.1.	L1e — L7e	Nazivna snaga: ..... VA
3.3.		**Potpuno električni i hibridni električni pogon i upravljačka naprava**
3.3.3.		*Električni pogonski motor*
3.3.3.2.	L1e — L7e	Tip (namot, pobuda): .....
3.3.3.3.	L1e — L7e	Radni napon: V
3.3.4.		*Pogonski akumulatori*
3.3.4.1.	L1e — L7e	Primarni pogonski akumulator
3.3.4.1.1.	L1e — L7e	Broj ćelija: .....
3.3.4.1.2.	L1e — L7e	Masa: ..... kg
3.3.4.1.3.	L1e — L7e	Kapacitet: ..... Ah (ampersati) / V
3.3.4.1.5.	L1e — L7e	Položaj u vozilu: .....
3.3.4.2.	L1e — L7e	Sekundarni pogonski akumulator
3.3.4.2.1.	L1e — L7e	Broj ćelija: .....
3.3.4.2.2.	L1e — L7e	Masa: ..... kg
3.3.4.2.3.	L1e — L7e	Kapacitet: ..... Ah (ampersati) / V
3.3.4.2.5.	L1e — L7e	Položaj u vozilu: .....
3.3.5.		*Hibridno električno vozilo*
3.3.5.1.	L1e — L7e	Motor ili kombinacija motora (broj elektromotora i/ili motora s unutarnjim izgaranjem / drugo)[4]: .....
3.3.5.2.	L1e — L7e	Kategorija hibridnog električnog vozila: punjenje iz vanjskog izvora / punjenje iz unutarnjeg izvora:
3.3.5.3.	L1e — L7e	Sklopka za izbor načina rada: sa/bez[4]
3.3.5.4.	L1e — L7e	Raspoloživi načini rada: da/ne[4]
3.3.5.5.	L1e — L7e	Samo na gorivo: da/ne[4]
3.3.5.6.	L1e — L7e	Vozilo pogonjeno gorivom ćelijom: da/ne[4]
3.3.5.7.	L1e — L7e	Hibridni načini rada: da/ne[4] (ako da, kratak opis): .....

▼M1

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.3.6.		*Uređaj za pohranjivanje energije*
3.3.6.1.	L1e — L7e	Opis: (akumulator, kondenzator, zamašnjak/generator)[4]
3.3.6.2.	L1e — L7e	Identifikacijski broj: .....
* 3.3.6.3.	L1e — L7e	Vrsta elektrokemijskog članka: .....
3.3.6.4.	L1e — L7e	Energija (za akumulator: napon i kapacitet u Ah u dva sata, za kondenzator: J,…, za zamašnjak/generator: J,…,): .....
3.3.6.5.	L1e — L7e	Punjač: u vozilu / vanjski / bez[4]
3.4.		**Ostali motori, elektromotori ili kombinacije (posebni podaci o dijelovima tih motora)**
3.4.1.		*Sustav hlađenja (dopuštene temperature prema podacima proizvođača)*
3.4.1.1.	L1e — L7e	Hlađenje tekućinom: .....
3.4.1.1.1.	L1e — L7e	Najviša temperatura na izlazu: ..... K
3.4.1.2.	L1e — L7e	Zračno hlađenje: .....
3.4.1.2.1.	L1e — L7e	Referentna točka: .....
3.4.1.2.2.	L1e — L7e	Najviša temperatura u referentnoj točki: ..... K
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.5.		**Sigurnosna stakla, sustavi za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla i sustavi za odmrzavanje i odmagljivanje**
6.5.1.		*Vjetrobransko staklo*
6.5.1.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Vrsta materijala: .....
6.5.1.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Način ugradnje: .....
6.5.1.3.	L2e, L5e, L6e, L7e	Kut nagiba: .....
6.5.1.4.	L2e, L5e, L6e, L7e	Dodatna oprema vjetrobranskog stakla i položaj na kojem je ugrađena s kratkim opisom pripadajućih električnih/elektroničkih sastavnih dijelova: .....
6.5.1.5.	L2e, L5e, L6e, L7e	Kotirani crtež vjetrobranskog stakla: .....
6.5.2.		*Drugi prozori*
6.5.2.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Vrsta materijala: .....
6.5.2.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova (ako postoje) mehanizma za otvaranje prozora: .....
6.5.3.		*Pomični ostakljeni krov*
6.5.3.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Vrsta materijala: .....

▼M1

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.5.4.		*Druge ostakljene površine*
6.5.4.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Vrsta materijala: .....
6.6.		**Brisači vjetrobranskog stakla**
6.6.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Podroban tehnički opis (uključujući fotografije ili nacrte): .....
6.7.		**Naprava za pranje vjetrobranskog stakla**
6.7.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Podroban tehnički opis (uključujući fotografije ili nacrte): .....
6.7.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Obujam spremnika: l
6.8.		**Odleđivanje i odmagljivanje**
6.8.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Podroban tehnički opis (uključujući fotografije ili nacrte): .....
6.16.		**Sjedeća mjesta (sjedišta i sjedala)**
6.16.1.	L1e — L7e	Broj sjedećih mjesta: .....
6.16.1.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Položaj i raspored[8]: .....
6.16.4.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Koordinate ili nacrt R-točaka za sva sjedeća mjesta: .....
6.16.4.1.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Vozačevo sjedalo: .....
6.16.5.	L1e — L7e	Konstrukcijski određen nagib trupa: .....
6.16.5.1.	L1e — L7e	Vozačevo sjedalo: .....
6.20.		**Zaštita putnika u vozilu, uključujući i unutarnju opremu i vrata vozila**
6.20.1.		*Nadogradnja*
6.20.1.1.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Materijali i konstrukcija: .....
6.20.2.		*Vrata za putnike, brave i šarke*
6.20.2.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Broj vrata, njihov raspored, dimenzije i najveći kut otvaranja[5]: .....
6.20.3.		*Unutarnja zaštita putnika*
6.20.3.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Fotografije, nacrti i/ili shematski prostorni prikaz unutarnje opreme, koji prikazuju dijeloprostora za putnike i upotrijebljene materijale (osim unutarnjih retrovizora, razmještaja upravljačkih naprava, sjedala i stražnjeg dijela sjedala), krov i pomični krov, naslona sjedala: .....

▼M1

Dodatak 9.b

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za označivanje upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora ili tipa vozila s obzirom na taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marke (trgovačka imena proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.		**Ime i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Imena i adrese pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Ime i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjena zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.7.	L4e, L5e-B, L6e-B, L7e-A2, L7e-B2, L7e-C	Strana na kojoj je upravljač: lijevo/desno/u sredini[4]: .....
6.9.		**Upravljačke naprave kojima upravlja vozač, uključujući označivanje upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora**
6.9.1.	L1e — L7e	Raspored i označivanje upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora: .....
6.9.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili nacrti rasporeda simbola i upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora: .....
6.9.3.	L1e — L7e	Upravljačke naprave, pokazne svjetiljke i indikatori čije je označivanje (ako su ugrađeni) obvezno, uključujući identifikacijske simbole koji se upotrebljavaju u tu svrhu: .....

▼**M1**

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.9.4.	L1e — L7e	Zbirna tablica: Vozilo je opremljeno sljedećim upravljačkim napravama kojima upravlja vozač, uključujući indikatore i pokazne svjetiljke[4]

Upravljačke naprave, pokazne svjetiljke i indikatori čije je označivanje (ako su ugrađeni) obvezno i simboli koji se upotrebljavaju u tu svrhu:

Broj simbola	Naprava	Ugrađena upravljačka naprava/ indikator (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)	Ugrađena pokazna svjetiljka (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)
1	Prekidač za glavna svjetla						
2	Glavna kratka svjetla						
3	Glavna duga svjetla						
4	Pozicijska svjetla (bočna)						
5	Prednja svjetla za maglu						
6	Stražnje svjetlo za maglu						
7	Naprava za namještanje nagiba svjetala						
8	Parkirna svjetla						
9	Pokazivači smjera						
10	Upozorenje na opasnost						
11	Brisač vjetrobranskog stakla						
12	Naprava za pranje vjetrobranskog stakla						
13	Naprava za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla						
14	Naprava za čišćenje glavnih svjetala						
15	Odmagljivanje i odleđivanje vjetrobranskog stakla						
16	Odmagljivanje i odleđivanje stražnjeg stakla						
17	Ventilator za prozračivanje						
18	Predgrijavanje dizelskog motora						

▼**M1**

<table>
<tr><th>Broj stavke</th><th>(Pot)kategorije</th><th>Detaljni podaci</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>Broj simbola</th><th>Naprava</th><th>Ugrađena upravljačka naprava/ indikator (+)</th><th>Označeno simbolom (+)</th><th>Gdje (++)</th><th>Ugrađena pokazna svjetiljka (+)</th><th>Označeno simbolom (+)</th><th>Gdje (++)</th></tr>
<tr><td>19</td><td>Čok</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td>Neispravnost u sustavu kočenja</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>21</td><td>Količina goriva</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>22</td><td>Pokazatelj punjenja akumulatora</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>23</td><td>Temperatura rashladnog sredstva motora</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>24</td><td>Svjetlo indikatora neispravnosti (MI)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
(+) x = da
– = ne ili ne postoji zasebno
o = po izboru.
(++) d = izravno na upravljačkoj napravi, indikatoru ili pokaznoj svjetiljci
c = u neposrednoj blizini.
</td></tr>
<tr><td>6.9.5.</td><td>L1e — L7e</td><td>
Upravljačke naprave, pokazne svjetiljke i indikatori čije je označivanje (ako su ugrađeni) izborno te simboli koji se koriste u tu svrhu ako ih se bude označivalo
<table>
<tr><th>Broj simbola</th><th>Naprava</th><th>Ugrađena upravljačka naprava/ indikator (+)</th><th>Označeno simbolom (+)</th><th>Gdje (++)</th><th>Ugrađena pokazna svjetiljka (+)</th><th>Označeno simbolom (+)</th><th>Gdje (++)</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Parkirna kočnica</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Brisač stražnjeg stakla</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>Naprava za pranje stražnjeg stakla</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>Naprava za brisanje i pranje stražnjeg stakla</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>Intervalni brisač vjetrobranskog stakla</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>Zvučno upozorna naprava (sirena)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>Prednji poklopac (motora)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>Stražnji poklopac (prtljažnika)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>Sigurnosni pojas</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

▼**M1**

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci

Broj simbola	Naprava	Ugrađena upravljačka naprava/ indikator (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)	Ugrađena pokazna svjetiljka (+)	Označeno simbolom (+)	Gdje (++)
10	Tlak ulja u motoru						
11	Bezolovni benzin						
12	…						
13	…						

(+) x = da
– = ne ili ne postoji zasebno
o = po izboru.
(++) d = izravno na upravljačkoj napravi, indikatoru ili pokaznoj svjetiljci
c = u neposrednoj blizini.

▼B

Dodatak 10.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za ugradnju naprava za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju ili tipa vozila s obzirom na[4] taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji) .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
0.11.	L1e — L7e	**Oznake homologacije tipa za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice[19]:** .....
0.11.1.	L1e — L7e	Način pričvršćivanja: .....
0.11.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži položaja oznake homologacije tipa (dovršen primjer s dimenzijama): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.11.		**Ugradnja naprava za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju, uključujući automatsko uključivanje osvjetljenja**
6.11.1.	L1e — L7e	Popis svih naprava (navodeći broj, marku (marke), tip, oznaku (oznake) homologacije tipa sastavnog dijela, najveću jačinu glavnih dugih svjetala, boju, odgovarajuću pokaznu svjetiljku): .....
6.11.2.	L1e — L7e	Crtež koji prikazuje položaj naprava za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.11.3.	L1e — L7e	Upozoravajuća svjetla za opasnost: .....
6.11.4.	L1e — L7e	Kratak opis električnih i/ili elektroničkih sastavnih dijelova koji se upotrebljavaju u sustavu za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: .....
6.11.5.	L1e — L7e	Za svako svjetlo i katadiopter potrebno je dostaviti sljedeće podatke (u pisanom obliku i/ili sa shemom):
6.11.5.1.	L1e — L7e	Crtež koji prikazuje područje osvjetljavajuće površine:.....
6.11.5.2.	L1e — L7e	Metoda upotrijebljena za definiciju prividne površine u skladu s točkom 2.10. Pravilnika UNECE-a br. 48 (SL L 323, 6.12.2011., str. 46.):.....
6.11.5.3.	L1e — L7e	Referentna os i referentno središte: .....
6.11.5.4.	L1e — L7e	Način rada uvlačnih svjetala: .....
6.11.6.	L1e — L7e	Opis/crtež i tip naprave za namještanje svjetala (npr. automatsko, stupnjevito ručno namještanje, nestupnjevito ručno namještanje)[4]: .....
6.11.6.1.	L1e — L7e	Naprava za upravljanje: .....
6.11.6.2.	L1e — L7e	Referentne oznake: .....
6.11.6.3.	L1e — L7e	Oznake za različite uvjete opterećenja: .....

▼B

Dodatak 11.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava zaštitne konstrukcije pri prevrtanju (ROPS) ili tipa vozila s obzirom na[4] taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
0.11.	L1e — L7e	**Oznake homologacije tipa za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice[19]:** .....
0.11.1.	L1e — L7e	Način pričvršćivanja: .....
0.11.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži položaja oznake homologacije tipa (dovršen primjer s dimenzijama): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.13.		**Zaštitna konstrukcija pri prevrtanju (ROPS)**
6.13.1.	L7e-B2	Podroban tehnički opis, položaj, pričvršćivanje itd. (uključujući fotografije ili crteže): .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.13.2.		*Zaštitna konstrukcija pri prevrtanju (ROPS) okvira vozila*[4]
6.13.2.1.	L7e-B2	Unutarnje i vanjske dimenzije: .....
6.13.2.2.	L7e-B2	Materijal (materijali) i način izvedbe konstrukcije: .....
6.13.3.		*Zaštitna konstrukcija pri prevrtanju (ROPS) u kabini* [4]
6.13.3.1.	L7e-B2	Druge naprave za zaštitu od vremenskih utjecaja (opis): .....
6.13.3.2.	L7e-B2	Unutarnje i vanjske dimenzije: .....
6.13.4.		*Zaštitna konstrukcija pri prevrtanju (ROPS) u luku (lukovima) ugrađenom sprijeda/straga*[4]*, preklopni da/ne* [4]
6.13.4.1.	L7e-B2	Dimenzije: .....
6.13.4.2.	L7e-B2	Materijal (materijali) i način izvedbe konstrukcije: .....

▼M1

Dodatak 11.a

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava sidrišta sigurnosnog pojasa ili tipa vozila s obzirom na taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marke (trgovačka imena proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.		**Ime i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Imena i adrese pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Ime i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjena zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.4.	L1e — L7e	Podvozje (ako postoji) (sveobuhvatan nacrt): .....
1.5.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e-A2, L7e-B2, L7e-C	Vrsta materijala za nadogradnju: .....

▼M1

<table>
<tr><th>Broj stavke</th><th>(Pot)kategorije</th><th>Detaljni podaci</th></tr>
<tr><td>1.7.</td><td>L4e, L5e-B, L6e-B, L7e-A2, L7e-B2, L7e-C</td><td>Strana na kojoj je upravljač: lijevo/desno/u sredini[4]: .....</td></tr>
<tr><td>6.</td><td></td><td>PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI</td></tr>
<tr><td>6.14.</td><td></td><td>Sigurnosni pojasevi i/ili drugi sustavi za držanje</td></tr>
<tr><td>6.14.1.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Broj i položaj sigurnosnih pojaseva i sustava za držanje i sjedala na kojima se mogu upotrebljavati, molimo ispunite tablicu u nastavku:
(L = lijeva strana, R = desna strana, C = sredina)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Konfiguracija sigurnosnih pojaseva i povezani podaci
<table>
<tr><th></th><th></th><th></th><th>Potpuna oznaka EU homologacije</th><th>Varijanta, ako postoji</th><th>Naprava za namještanje sigurnosnog pojasa po visini (navesti da /ne / po izboru)</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Prvi red sjedala</td><td rowspan="3">{</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Drugi red sjedala</td><td rowspan="3">{</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>R</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
L = lijeva, C = sredina, R = desna</td></tr>
<tr><td>6.14.2.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Opis posebnog tipa pojasa, s jednim sidrištem pričvršćenim na naslon sjedala ili s ugrađenom napravom za apsorpciju energije: .....</td></tr>
<tr><td>6.14.3.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Broj i položaj sidrišta: .....</td></tr>
<tr><td>6.14.4.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova: .....</td></tr>
<tr><td>6.15.</td><td></td><td>Sidrišta sigurnosnih pojaseva</td></tr>
<tr><td>6.15.1.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Fotografije i/ili nacrti nadogradnje gdje se vidi stvaran, djelotvoran smještaj i dimenzije sidrišta, zajedno s oznakom položaja R-točke: .....</td></tr>
<tr><td>6.15.2.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Nacrti sidrišta i dijelova konstrukcije vozila na koju su pričvršćeni (s izjavom o vrsti upotrijebljenih materijala): .....</td></tr>
</table>

▼**M1**

<table>
<tr><th>Broj stavke</th><th>(Pot)kategorije</th><th>Detaljni podaci</th></tr>
<tr><td>6.15.3.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Oznaka tipova pojaseva(14) odobrenih za pričvršćenje na sidrišta u vozilu: .....</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Raspored sidrišta sigurnosnog pojasa i povezani podaci
<table>
<tr><th colspan="5"></th><th colspan="2">Položaj sidrišta</th></tr>
<tr><th colspan="5"></th><th>Na konstrukciji vozila</th><th>Na konstrukciji sjedala</th></tr>
<tr><td colspan="5">Prvi red sjedala</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Sjedalo na desnoj strani</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>vanjsko
unutarnje</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Središnje sjedalo</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>desno lijevo</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Sjedalo na lijevoj strani</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>vanjsko
unutarnje</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">Drugi red sjedala</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Sjedalo na desnoj strani</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>vanjsko
unutarnje</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Središnje sjedalo</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>desno lijevo</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Sjedalo na lijevoj strani</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>vanjsko
unutarnje</td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>6.15.4.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Oznaka homologacije tipa za svaki položaj: .....</td></tr>
<tr><td>6.15.5.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Posebni uređaji (npr. za podešavanje sjedala po visini, za prednaprezanje itd.): .....</td></tr>
<tr><td>6.15.6.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Fotografije i/ili nacrti nadogradnje gdje se vidi stvaran, djelotvoran smještaj i dimenzije sidrišta, zajedno s oznakom položaja R-točke: .....</td></tr>
<tr><td>6.15.7.</td><td>L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e</td><td>Napomena: .....</td></tr>
</table>

▼M1

Dodatak 11.b

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za kontrolu upravljivosti, vožnje u zavojima i zaokretanja ili tipa vozila s obzirom na taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marke (trgovačka imena proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.		**Ime i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Imena i adrese pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Ime i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjena zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.1.	L1e — L7e	Fotografije i/ili nacrti vozila predstavnika: .....
1.3.	L1e — L7e	Broj osovina i kotača: .....
1.3.1.	L1e — L7e	Osovine s udvojenim kotačima[23]: .....
1.3.2.	L1e — L7e	Pogonske osovine[23]: .....
1.7.	L4e, L5e-B, L6e-B, L7e-A2, L7e-B2, L7e-C	Strana na kojoj je upravljač: lijevo/desno/u sredini[4]: .....

▼M1

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća konstrukcijska brzina vozila: ..... km/h.
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila[22]: ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....
2.		**MASE I DIMENZIJE VOZILA** (u kg i mm) prema potrebi pozvati se na nacrte
2.1		**Masa vozila (ukupna)**
2.1.3.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa opterećenog vozila: ..... kg
2.1.3.1.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa na prednjoj osovini: ..... kg
2.1.3.2.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa na stražnjoj osovini: ..... kg
2.1.3.3.	L4e	Najveća tehnički dopuštena masa na osovini bočne prikolice: ..... kg
2.2.		**Vanjske dimenzije vozila (ukupne)**
2.2.1.	L1e — L7e	Duljina: ..... mm
2.2.2.	L1e — L7e	Širina: ..... mm
2.2.3.	L1e — L7e	Visina: ..... mm
2.2.4.	L1e — L7e	Međuosovinski razmak: ..... mm
2.2.4.1.	L4e	Osovinski razmak bočne prikolice[28]: ..... mm
2.2.5.		Razmak kotača
2.2.5.1.	L1e — L7e ako je opremljeno udvojenim kotačima L2e, L4e, L5e, L6e, L7e	Razmak između prednjih kotača: ..... mm.
2.2.5.2.	L1e — L7e ako je opremljeno udvojenim kotačima	Razmak između stražnjih kotača: ..... mm.
2.2.5.3.	L2e, L4e, L5e, L6e, L7e	Razmak između kotača bočne prikolice: ..... mm.
2.2.6.	L7e-B	Prednji prepust: ..... mm.
2.2.7.	L7e-B	Stražnji prepust: ..... mm.
3.		**OPĆE ZNAČAJKE POGONSKOG SKLOPA**
3.5.		**Prijenos snage i upravljačka naprava[13]**
3.5.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski nacrt prijenosa snage vozila i njegova upravljačkog sustava (kontrola promjene stupnja prijenosa, kontrola spojke ili bilo koji drugi element prijenosa snage): .....

▼M1

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
3.6.		**Naprava za sigurnu vožnju u zavojima**
3.6.1.	L1e — L7e opremljena udvojenim kotačima, L2e, L5e, L6e, L7e	Naprava za sigurnu vožnju u zavojima (Prilog VIII. Uredbi (EU) br. 168/2013: da/ne[4]; diferencijal/drugo[4]
3.6.2.	L1e — L7e opremljena udvojenim kotačima, L2e, L5e, L6e, L7e	Blokiranje diferencijala: da/ne/po izboru(4)
3.6.3.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski nacrt naprave za sigurnu vožnju u zavojima, blokiranja diferencijala i njihovih upravljačkih sustava: .....
3.7.		**Ovjes i upravljačka naprava**
3.7.1.	L1e — L7e	Kratak opis i shematski nacrt ovjesa i njegova upravljačkog sustava: .....
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.17.		**Upravljivost, vožnja u zavojima i zaokretanje**
6.17.1.	L1e — L7e	Shematski prikaz upravljanih osovina koji prikazuje geometriju mehanizma za upravljanje: .....
6.17.2.		*Prijenosnik snage i upravljanje*
6.17.2.1.	L1e — L7e	Konfiguracija upravljačkog mehanizma (navedite podatke za prednje i stražnje kotače): .....
6.17.2.2.	L1e — L7e	Veza s kotačima (uključujući i druge prijenose osim mehaničkih, navesti podatke za prednje i stražnje kotače): .....
6.17.2.2.1.	L1e — L7e	Kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova: .....
6.17.2.3.	L1e — L7e	Dijagram upravljačkog mehanizma: .....
6.17.2.4.	L2e, L5e, L6e, L7e	Shematski prikaz naprave (naprava) za upravljanje: .....
6.17.2.5.	L2e, L5e, L6e, L7e	Područje i način namještanja naprave (naprava) za upravljanje: .....
6.17.2.6.	L2e, L5e, L6e, L7e	Vrsta pomoći pri upravljanju: .....
6.17.3.		*Najveći kut zakretanja kotača*
6.17.3.1.	L1e — L7e	Udesno: ..... stupnjeva. broj okretaja kola upravljača (ili drugi ekvivalentni podaci):
6.17.3.2.	L1e — L7e	Ulijevo: ..... stupnjeva. broj okretaja kola upravljača (ili drugi ekvivalentni podaci):
6.18.		**Kombinacije guma/kotača**
6.18.1.		*Gume:*
6.18.1.1.		Oznaka veličine

▼**M1**

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.18.1.1.1.	L1e — L7e	Osovina 1.: .....
6.18.1.1.2.	L1e — L7e	Osovina 2.: .....
6.18.1.1.3.	L4e	Kotač bočne prikolice: .....
6.18.1.4.	L1e — L7e	Tlak (tlakovi) u gumama prema preporuci proizvođača vozila: ..... kPa

▼B

Dodatak 12.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za ugradnju guma ili tipa vozila s obzirom na[4] taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip**: .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica[21]**:
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
0.11.	L1e — L7e	**Oznake homologacije tipa za sastavne dijelove i zasebne tehničke jedinice[19]**: .....
0.11.1.	L1e — L7e	Način pričvršćivanja: .....
0.11.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži položaja oznake homologacije tipa (dovršen primjer s dimenzijama): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća konstrukcijska brzina vozila: ..... km/h
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila[22]: ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.8.3.	L1e — L7e	Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem: ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.4.	L1e — L7e	Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem: ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.5.	L1e — L7e	Najveća trajna nazivna snaga elektromotora (15/30[4] minuta snaga[27]): ..... kW pri ..... min^{-1}
1.8.6.	L1e — L7e	Najveći trajni zakretni moment elektromotora: ..... Nm pri ..... min^{-1}
1.8.7.	L1e — L7e	Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.8.	L1e — L7e	Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.9.	L1e — L7e	Najveća vršna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
2.		**MASE I DIMENZIJE VOZILA**
		(u kg i mm) Prema potrebi pozvati se na crteže
2.1.		**Masa vozila (ukupna)**
2.1.1.	L1e — L7e	Masa u voznom stanju: ..... kg
2.1.1.1.	L1e — L7e	Raspodjela mase u voznom stanju između osovina: ..... kg
2.1.2.	L1e — L7e	Stvarna masa: ..... kg
2.1.2.1.	L1e — L7e	Raspodjela stvarne mase između osovina: ..... kg
2.1.3.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa opterećenog vozila: ..... kg
2.1.3.1.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa na prednjoj osovini: ..... kg
2.1.3.2.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa na stražnjoj osovini: ..... kg
2.1.3.3.	L4e	Najveća tehnički dopuštena masa na osovini bočne prikolice: ..... kg
2.1.5.	L1e — L7e	Najveća korisna nosivost prema izjavi proizvođača: ..... kg
2.1.7.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa vučenja u slučaju [4]: s kočnicama: ..... . kg bez kočnica: ..... kg
2.1.7.1.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa opterećenog vozila: ..... kg
2.1.7.2.	L1e — L7e	Najveća tehnički dopuštena masa na spojnoj točki: ..... kg
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.18.		**Kombinacije guma/kotača**
6.18.1.		*Gume*:
6.18.1.1.		Oznaka veličine
6.18.1.1.1.	L1e — L7e	Osovina 1.: .....
6.18.1.1.2.	L1e — L7e	Osovina 2.: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.18.1.1.3.	L4e	Kotač bočne prikolice: .....
6.18.1.2.	L1e — L7e	Najmanji indeks nosivosti ..... s najvećim opterećenjem svake gume: ..... kg
6.18.1.3.	L1e — L7e	Simbol najmanje kategorije brzine koji odgovara teoretskoj najvećoj konstrukcijskoj brzini vozila: .....
6.18.1.4.	L1e — L7e	Tlak (tlakovi) u gumama prema preporuci proizvođača vozila: ..... kPa
6.18.2.		*Kotači*:
6.18.2.1.	L1e — L7e	Veličina (veličine) naplatka: .....
6.18.2.2.	L1e — L7e	Kategorije upotrebe kompatibilne za vozilo: .....
6.18.2.3.	L1e — L7e	Nazivni dinamički opseg: .....

▼B

Dodatak 13.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa zvučno upozorne naprave kao sastavnog dijela

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip**: .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.	L1e — L7e	**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica**[21]:
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.1.		**Zvučno upozorne naprave**
6.1.1.	L1e — L7e	Sažeti opis naprave (naprava) koja se upotrebljava i njezine svrhe: .....
6.1.2.	L1e — L7e	Crtež (crteži) koji prikazuju položaj zvučno upozorne naprave (naprava) u odnosu na konstrukciju vozila: .....
6.1.4.	L1e — L7e	Shema električne/zračne instalacije: .....
6.1.4.1.	L1e — L7e	Napon: AC/DC[4]
6.1.4.2.	L1e — L7e	Nazivni napon ili tlak: .....

▼M1

Dodatak 13.a

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sustava za zaštitu putnika u vozilu, uključujući unutarnju opremu, naslone za glavu i vrata vozila ili tipa vozila s obzirom na taj sustav

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marke (trgovačka imena proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.		**Ime i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Imena i adrese pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Ime i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjena zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.7.	L4e, L5e-B, L6e-B, L7e-A2, L7e-B2, L7e-C	Strana na kojoj je upravljač: lijevo/desno/u sredini[4]: .....
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.16.		**Sjedeća mjesta (sjedišta i sjedala)**
6.16.1.	L1e — L7e	Broj sjedećih mjesta: .....
6.16.1.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Položaj i raspored[8]: .....
6.16.2.	L1e — L7e	Konfiguracija sjedećeg mjesta: sjedalo/sjedište[4]

▼M1

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.16.3.	L1e — L7e	Opis i nacrti:
6.16.3.1.	L1e — L7e	sjedala i njihovih sidrišta: .....
6.16.3.2.	L1e — L7e	sustava za namještanje: .....
6.16.3.3.	L1e — L7e	sustava za pomicanje i blokiranje položaja: .....
6.16.3.4.	L1e — L7e	sidrišta sigurnosnih pojaseva ugrađenih u konstrukciju sjedala: .....
6.16.3.5.	L1e — L7e	dijelova vozila upotrijebljenih kao sidrišta: .....
6.16.4.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Koordinate ili nacrti R-točaka za sva sjedeća mjesta: .....
6.16.4.1.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Vozačevo sjedalo: .....
6.16.4.2.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Ostala sjedala: .....
6.16.5.	L1e — L7e	Konstrukcijski određen nagib trupa: .....
6.16.5.1.	L1e — L7e	Vozačevo sjedalo: .....
6.16.5.2.	L1e — L7e	Ostala sjedala: .....
6.20.		**Zaštita putnika u vozilu, uključujući i unutarnju opremu i vrata vozila**
6.20.1.		*Nadogradnja*
6.20.1.1.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e	Materijali i konstrukcija:
6.20.2.		*Vrata za putnike, brave i šarke*
6.20.2.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Broj vrata, njihov raspored, dimenzije i najveći kut otvaranja[5]: .....
6.20.2.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Nacrti brava i šarki i njihova položaja na vratima: .....
6.20.2.3.	L2e, L5e, L6e, L7e	Tehnički opis brava i šarki: .....
6.20.2.4.	L2e, L5e, L6e, L7e	Detalji, uključujući dimenzije ulaza, stuba i potrebnih rukohvata kad je primjenjivo: .....
6.20.3.		*Unutarnja zaštita putnika*
6.20.3.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Fotografije, nacrti i/ili shematski prostorni prikaz unutarnje opreme, koji prikazuju dijelove prostora za putnike i upotrijebljene materijale (osim unutarnjih retrovizora, razmještaja upravljačkih naprava, sjedala i stražnjeg dijela sjedala), krov i pomični krov, naslona sjedala: .....
6.20.4.		*Nasloni za glavu*
6.20.4.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Nasloni za glavu: neodvojivi/odvojivi/zasebni[4]

▼**M1**

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.20.4.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Detaljan opis naslona za glavu, posebno s tehničkim podacima o vrsti materijala za oblaganje i, ako je primjenjivo, položajem i specifikacijama oslonaca i sidrišta za tip sjedala za koji se traži homologacija: .....
6.20.4.3.	L2e, L5e, L6e, L7e	U slučaju „zasebnog” naslona za glavu:
6.20.4.3.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Detaljan opis područja konstrukcije na kojem je predviđena ugradnja naslona za glavu: .....
6.20.4.3.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Nacrti u mjerilu bitnih dijelova konstrukcije i naslona za glavu: .....

▼B

Dodatak 14.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa ne-sigurnosnog prednjeg vjetrobranskog stakla kao sastavnog dijela/zasebne tehničke jedinice

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip**: .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica**[21]:
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.5.		**Sigurnosna stakla, sustavi za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla i sustavi za odmrzavanje i odmagljivanje**
6.5.1.		*Vjetrobransko staklo*
6.5.1.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Vrsta materijala: .....
6.5.1.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Način ugradnje: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.5.1.3.	L2e, L5e, L6e, L7e	Kut nagiba: .....
6.5.1.4.	L2e, L5e, L6e, L7e	Dodatna oprema vjetrobranskog stakla i položaj u kojem su ugrađeni, uključujući kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova: .....
6.5.1.5.	L2e, L5e, L6e, L7e	Crtež vjetrobranskog stakla s dimenzijama: .....

▼B

Dodatak 15.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa naprave za pranje vjetrobranskog stakla kao sastavnog dijela/zasebne tehničke jedinice

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip**: .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica**[21]:
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.7.		**Naprava za pranje vjetrobranskog stakla**
6.7.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Podroban tehnički opis (uključujući fotografije ili crteže): .....
6.7.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Obujam spremnika: l

▼B

Dodatak 16.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa naprave za vidljivost iza vozila kao sastavnog dijela/zasebne tehničke jedinice

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip**: .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica**[21]:
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.12.		**Vidljivost iza vozila**
6.12.1.		*Retrovizori (navodeći za svaki retrovizor)*
6.12.1.1.	L1e — L7e	Crtež (crteži) za identifikaciju retrovizora s prikazom položaja retrovizora u odnosu na konstrukciju vozila: .....
6.12.1.3.	L1e — L7e	Kratak opis elektroničkih sastavnih dijelova sustava za namještanje: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.12.2.	L1e — L7e	*Uređaji za neizravno gledanje osim zrcala*
6.12.2.1.	L1e — L7e	Opis uređaja: .....
6.12.2.2.	L1e — L7e	Kod uređaja s kamerom i monitorom, daljina prepoznavanja (mm), kontrast, područje svjetljivosti, korekcija bliještanja, karakteristike zaslona (crno-bijeli ili u boji)[4], učestalost obnavljanja slike, područje svjetljivosti monitora[4]: .....
6.12.2.3.	L1e — L7e	Dovoljno podrobni crteži za identifikaciju cijelog uređaja i upute za ugradnju; na crtežima mora biti označeno mjesto za oznaku EU homologacije: .....

▼B

Dodatak 17.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sigurnosnih pojaseva kao zasebne tehničke jedinice

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip**: .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica**[21]:
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.14.		**Sigurnosni pojasevi i/ili drugi sustavi za držanje**
6.14.2.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Opis posebnog tipa pojasa, s jednim sidrištem pričvršćenim na naslon sjedala ili s ugrađenom napravom za apsorpciju energije: .....
6.14.3.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Broj i položaj sidrišta: .....
6.14.4.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova: .....

▼B

Dodatak 18.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa sjedećeg mjesta (sjedišta/sjedala) kao sastavnog dijela/zasebne tehničke jedinice

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**:.....
0.8.	L1e — L7e	**Tip**:.....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji):.....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji):.....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji):.....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**:.....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje:.....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji):.....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica**[21]:
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]:.....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]:.....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]:.....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji):.....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]:.....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.16.		**Sjedeća mjesta (sjedišta i sjedala)**
6.16.1.	L1e — L7e	Broj sjedećih mjesta:.....
6.16.1.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Položaj i raspored[8]:.....
6.16.2.	L1e — L7e	Konfiguracija sjedećeg mjesta: sjedalo/sjedište[4]
6.16.3.	L1e — L7e	Opis i crteži:
6.16.3.1.	L1e — L7e	sjedala i njihovih sidrišta:.....
6.16.3.2.	L1e — L7e	sustava za namještanje:.....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.16.3.3.	L1e — L7e	sustava za pomicanje i blokiranje položaja: .....
6.16.3.4.	L1e — L7e	sidrišta sigurnosnih pojaseva ugrađenih u konstrukciju sjedala: .....
6.16.3.5.	L1e — L7e	dijelova vozila upotrijebljenih kao sidrišta: .....
6.16.4.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Koordinate ili crtež R-točke (točaka) za sva sjedeća mjesta: .....
6.16.4.1.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Vozačevo sjedalo: .....
6.16.4.2.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Ostala sjedala: .....
6.16.5.	L1e — L7e	Osnovni kut naslona sjedala: .....
6.16.5.1.	L1e — L7e	Vozačevo sjedalo: .....
6.16.5.2.	L1e — L7e	Ostala sjedala: .....
6.16.6.	L1e — L7e	Raspon namještanja sjedala: .....
6.16.6.1.	L1e — L7e	Vozačevo sjedalo: .....
6.16.6.2.	L1e — L7e	Ostala sjedala: .....

▼B

Dodatak 19.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa naprave za spajanje prikolice kao zasebne tehničke jedinice

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica**[21]:
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća brzina vozila: ..... km/h
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila[22]: ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....
1.8.3.	L1e — L7e	Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem: ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.4.	L1e — L7e	Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem: ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.8.5.	L1e — L7e	Najveća trajna nazivna snaga elektromotora (15/30[4] minuta snaga[27]): ..... kW pri ..... min^{-1}
1.8.6.	L1e — L7e	Najveći trajni zakretni moment elektromotora: ..... Nm pri ..... min^{-1}
1.8.7.	L1e — L7e	Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F.....
1.8.8.	L1e — L7e	Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F:.....
1.8.9.	L1e — L7e	Najveća vršna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F:.....
2.		**MASE I DIMENZIJE VOZILA**
		(u kg i mm) Prema potrebi pozvati se na crteže
7.		**PODACI O KONSTRUKCIJI VOZILA**
7.1.		**Naprave za spajanje i pričvršćenja**
7.1.1.	L1e — L7e	Vozilo kategorije L opremljeno napravom za spajanje:da/ne/po izboru[4]
7.1.2.	L1e — L7e	Smjernice i informacije za potrošače na svim jezicima EU-a o utjecaju upotrebe prikolice na ponašanje vozila kategorije L u vožnji uključene u vlasnički priručnik: da/ne[4]
7.1.3.	L1e — L7e	U slučaju naprave za spajanje homologirane kao zasebna tehnička jedinica: upute za ugradnju i upotrebu priložene dokumentaciji: da/ne[4]
7.1.4.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži koji prikazuju položaj i konstrukciju naprava za spajanje:.....
7.1.5.	L1e — L7e	Upute za pričvršćivanje tipa mehaničke spojnice na vozilo i fotografije ili crteži veznih točaka na vozilu prema podacima proizvođača; dodatno objašnjenje ako je upotreba tipa mehaničke spojnice ograničena na određene varijante ili izvedbe tipa vozila:.....
7.1.6.	L1e — L7e	Točke pričvršćenja za sekundarnu spojnicu i/ili kabel za odvajanje (mogu se priložiti i crteži i fotografije): da/ne[4]

▼B

Dodatak 20.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa naprave za sprečavanje neovlaštene upotrebe kao zasebne tehničke jedinice

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.		**Naziv i adresa proizvođača:**
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
7.		**PODACI O KONSTRUKCIJI VOZILA**
7.2.		**Naprave za sprečavanje neovlaštene upotrebe**
7.2.1.		*Zaštitna naprava*
7.2.1.1.	L1e — L7e	Sažeti opis zaštitne naprave (naprava): .....
7.2.2.		*Naprava za imobilizaciju vozila*
7.2.2.1.	L1e — L7e	Tehnički opis naprave za imobilizaciju vozila i poduzete mjere za izbjegavanje nenamjernog aktiviranja: .....
7.2.3.		*Alarmni sustav*
7.2.3.1.	L1e — L7e	Opis alarmnog sustava i dijelova vozila koji su povezani s njegovom ugradnjom:. .....
7.2.3.2.	L1e — L7e	Popis glavnih sastavnih dijelova alarmnog sustava: .....

▼M1

Dodatak 20.a

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa spremnika za gorivo kao zasebne tehničke jedinice

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marke (trgovačka imena proizvođača):** .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip:** .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.		**Ime i adresa proizvođača:** .....
0.9.1.	L1e — L7e	Imena i adrese pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Ime i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjena zasebna tehnička jedinica[21]:**
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
4.		**OPĆI PODACI O UČINKU NA OKOLIŠ I UČINAK POGONSKE JEDINICE**
4.3.		**Sustav za kontrolu emisija isparavanjem**
4.3.7.	L1e — L7e	Shematski nacrt spremnika za gorivo s podacima o obujmu i materijalu:
7.		**PODACI O KONSTRUKCIJI VOZILA**
7.5.		**Spremnik za gorivo**
7.5.1.1.		Spremnik za gorivo
7.5.1.1.1.	L1e — L7e	Najveći obujam: .....
7.5.1.1.2.	L1e — L7e	Vrsta materijala: .....

▼**M1**

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
7.5.1.1.3.	L1e — L7e	Uljevni otvor spremnika za gorivo: suženi otvor/oznaka[4] .....
7.5.1.3.	L1e — L7e	Nacrti i tehnički opis spremnika (spremnikâ) sa svim priključcima i vodovima odzračnog sustava, bravama, ventilima i napravama za pričvršćivanje: .....
7.5.2.		*Spremnik za stlačeni prirodni plin (SPP)*
7.5.2.1.	L1e — L7e	Primjenjivi opisni dokument iz Pravilnika UNECE-a br. 110 (*) kako je propisano za vozila kategorije M1 nadopunjava ovaj opisni dokument s obzirom na spremnike za SPP i pripadajuću opremu.
7.5.3.	L1e — L7e	*Spremnik (spremnici) za ukapljeni naftni plin (UNP)*
7.5.3.1.	L1e — L7e	Primjenjivi opisni dokument iz Pravilnika UNECE-a br. 67 (**) kako je propisano za vozila kategorije M1 nadopunjava ovaj opisni dokument s obzirom na spremnike za UNP i pripadajuću opremu.

(*) SL L 120, 7.5.2011, str. 1.
(**) SL L 72, 14.3.2008., str. 1.

▼B

Dodatak 21.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa rukohvata za putnike kao zasebne tehničke jedinice

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip**: .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica**[21]:
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
7.		**PODACI O KONSTRUKCIJI VOZILA**
7.7.		**Rukohvati i oslonci za stopala za putnike**
7.7.1.		*Rukohvati*
7.7.1.1.	L1e — L7e	Konfiguracija: traka i/ili ručka[4]
7.7.1.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži koji prikazuju položaj i konstrukciju: .....

▼B

Dodatak 22.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa oslonaca za stopala kao zasebne tehničke jedinice

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L1e — L7e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	L1e — L7e	**Tip**: .....
0.8.1.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L1e — L7e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L1e — L7e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.	L1e — L7e	**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L1e — L7e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L1e — L7e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica**[21]: .....
0.10.1.	L1e — L7e	Tip[17]: .....
0.10.2.	L1e — L7e	Varijanta[17]: .....
0.10.3.	L1e — L7e	Izvedba[17]: .....
0.10.4.	L1e — L7e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L1e — L7e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[2]: .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L1e — L7e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
7.7.		**Rukohvati i oslonci za stopala za putnike**
7.7.2.		*Oslonci za stopala*
7.7.2.2.	L1e — L7e	Fotografije i/ili crteži koji prikazuju položaj i konstrukciju: .....

▼B

Dodatak 23.

Obrazac opisnog dokumenta o EU homologaciji tipa bočne prikolice kao zasebne tehničke jedinice

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
B.		**Opći podaci o sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.7.	L4e	**Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača)**: .....
0.8.	L4e	**Tip**: .....
0.8.1.	L4e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.8.2.	L4e	Broj (brojevi) homologacije (ako postoji): .....
0.8.3.	L4e	Homologacija (homologacije) tipa izdana (datum, ako postoji): .....
0.9.		**Naziv i adresa proizvođača**: .....
0.9.1.	L4e	Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....
0.9.2.	L4e	Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....
0.10.		**Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav / zasebna tehnička jedinica**:(21)
0.10.1.	L4e	Tip(17): .....
0.10.2.	L4e	Varijanta(17): .....
0.10.3.	L4e	Izvedba(17): .....
0.10.4.	L4e	Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....
0.10.5.	L4e	Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila(2): .....
C.		**Opći podaci o vozilu, sustavima, sastavnim dijelovima ili zasebnim tehničkim jedinicama**
0.12.		**Sukladnost proizvodnje**
0.12.1.	L4e	Opis svih sustava upravljanja i osiguranja kvalitete.
1.		**OPĆE KONSTRUKCIJSKE ZNAČAJKE VOZILA**
1.8.		**Učinak pogonske jedinice**
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Deklarirana najveća konstrukcijska brzina vozila: ..... km/h
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Najveća konstrukcijska brzina vozila(22): ..... km/h i stupanj prijenosa u kojem je postignuta: .....
1.8.3.	L1e — L7e	Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem: ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.4.	L1e — L7e	Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem: ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.5.	L1e — L7e	Najveća trajna nazivna snaga elektromotora (15/30(4) minuta snaga(27)): ..... kW pri ..... min^{-1}
1.8.6.	L1e — L7e	Najveći trajni zakretni moment elektromotora: ..... Nm pri ..... min^{-1}

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
1.8.7.	L1e — L7e	Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.8.	L1e — L7e	Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
1.8.9.	L1e — L7e	Najveća vršna snaga pogona (ili više njih): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....
2.		**MASE I DIMENZIJE VOZILA**
		(u kg i mm) Prema potrebi pozvati se na crteže
2.1		**Masa vozila (ukupna)**
2.1.1.	L4e	*Masa u voznom stanju*: ..... kg
2.1.1.1.	L4e	Raspodjela mase u voznom stanju između osovina: ..... kg
2.1.2.	L4e	*Stvarna masa*: ..... kg
2.1.2.1.	L4e	Raspodjela stvarne mase između osovina: ..... kg
2.1.3.	L4e	*Najveća tehnički dopuštena masa opterećenog vozila*: ..... kg
2.1.3.1.	L1e–L7e	Najveća tehnički dopuštena masa na prednjoj osovini: ..... kg
2.1.3.2.	L1e–L7e	Najveća tehnički dopuštena masa na stražnjoj osovini: ..... kg
2.1.3.3.	L4e	Najveća tehnički dopuštena masa na osovini bočne prikolice: ..... kg
2.1.4.	L4e	Najveća sposobnost kretanja na usponu pri najvećoj tehnički dopuštenoj masi prema izjavi proizvođača: ..... . % nagiba
2.1.5.	L4e	Najveća korisna nosivost prema izjavi proizvođača: ..... kg
2.1.8.	L4e	Masa dodatne opreme:..... kg
2.2.		**Dimenzije vozila (vanjske)**
2.2.1.	L4e	Duljina:..... mm
2.2.2.	L4e	Širina:..... mm
2.2.3.	L4e	Visina:..... mm
2.2.4.	L4e	Osovinski razmak:..... . mm Osovinski razmak bočne prikolice[28]: .... mm
2.2.5.		*Razmak između kotača*
2.2.5.1.	L4e opremljeno udvojenim kotačima	Razmak između prednjih kotača: ..... . mm.
2.2.5.2.	L4e opremljeno udvojenim kotačima	Razmak između stražnjih kotača: ..... . mm.
2.2.5.3.	L4e	Razmak između kotača bočne prikolice: ..... . mm.

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.		**PODACI O FUNKCIONALNOJ SIGURNOSTI**
6.2.		**Sustavi kočenja, uključujući sustave kočenja s protublokirajućim uređajem i kombinirane sustave kočenja**
6.2.1.	L4e	Značajke kočnica, uključujući detalje i crteže bubnjeva, diskova, cijevi, marku i tip sklopova kočnih papuča/pločica i/ili obloga, radne površine kočenja, polumjere bubnjeva, papuča ili diskova, masu bubnjeva, naprave za namještanje, bitne dijelove osovine (osovina) i ovjesa, poluge, pedale[4]: .....
6.2.2.	L4e	*Shema rada, opis i/ili crtež sustava kočenja, uključujući detalje i crteže prijenosnika snage i upravljačkih naprava kao i kratak opis električnih i/ili elektroničkih sastavnih dijelova koji se upotrebljavaju u sustavu kočenja*[4]: .....
6.2.2.1.	L4e	Prednje, stražnje kočnice ili kočnice bočne prikolice, disk i/ili bubanj[4]: .....
6.2.2.2.	L4e	Sustav parkirne kočnice: .....
6.2.2.3.	L4e	Svaki dodatni sustav kočenja: .....
6.2.4.	L4e	*Protublokirajući/kombinirani sustav kočenja*
6.2.4.1.	L4e	Sustav kočenja s protublokirajućim uređajem: da/ne/po izboru[4]
6.2.4.2.	L4e	Kombinirani sustav kočenja: da/ne/po izboru[4]
6.2.4.3.	L4e	Protublokirajući i kombinirani sustav kočenja: da/ne/po izboru[4]
6.2.4.4.	L4e	Shematski crtež (crteži): .....
6.2.5.	L4e	Hidraulični spremnik (spremnici): .....
6.2.6.	L4e	*Posebne značajke sustava kočenja (ili više njih)*: .....
6.2.6.1.	L4e	Papuče i/ili pločice kočnica[4]: .....
6.2.6.2.	L4e	Obloge i/ili pločice (navesti marku, tip, razred materijala ili identifikacijsku oznaku):
6.2.6.3.	L4e	Poluge i/ili pedale kočnica[4]: .....
6.2.6.4.	L4e	Drugi uređaji (ako je primjenjivo), crtež i opis: .....
6.5.		**Sigurnosna stakla, sustavi za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla i sustavi za odmrzavanje i odmagljivanje**
6.5.1.		*Vjetrobransko staklo*
6.5.1.1.	L4e	Vrsta materijala: .....
6.5.1.2.	L4e	Način ugradnje: .....
6.5.1.3.	L4e	Kut nagiba: .....
6.5.1.4.	L4e	Dodatna oprema vjetrobranskog stakla i položaj u kojem su ugrađeni, uključujući kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova: .....
6.5.1.5.	L4e	Crtež vjetrobranskog stakla s dimenzijama: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.11.		**Ugradnja naprava za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju, uključujući automatsko uključivanje osvjetljenja**
6.11.1.	L4e	Popis svih naprava (navodeći broj, marku (marke), tip, oznaku (oznake) homologacije tipa sastavnog dijela, najveću jačinu glavnih dugih svjetala, boju, odgovarajuću pokaznu svjetiljku): .....
6.11.2.	L4e	Crtež koji prikazuje položaj naprava za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: .....
6.11.3.	L4e	Upozoravajuća svjetla za opasnost: .....
6.11.4.	L4e	Kratak opis električnih i/ili elektroničkih sastavnih dijelova koji se upotrebljavaju u sustavu za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju: .....
6.11.5.	L4e	*Za svako svjetlo i katadiopter potrebno je dostaviti sljedeće podatke (u pisanom obliku i/ili sa shemom)*: .....
6.11.5.1.	L4e	Crtež koji prikazuje područje osvjetljavajuće površine: .....
6.11.5.2.	L4e	Metoda upotrijebljena za definiciju prividne površine u skladu s točkom 2.10. Pravilnika UNECE-a br. 48 (SL L 323, 6.12.2011., str. 46.): .....
6.11.5.3.	L4e	Referentna os i referentno središte: .....
6.11.5.4.	L4e	Način rada uvlačnih svjetala: .....
6.11.6.	L4e	*Opis/crtež i tip naprave za namještanje svjetala (npr. automatsko, stupnjevito ručno namještanje, nestupnjevito ručno namještanje)*[4]: .....
6.11.6.1.	L4e	Naprava za upravljanje: .....
6.11.6.2.	L4e	Referentne oznake: .....
6.11.6.3.	L4e	Oznake za različite uvjete opterećenja: .....
6.12.		**Vidljivost iza vozila**
6.12.1.		*Retrovizori (navodeći za svaki retrovizor)*
6.12.1.1.	L4e	Crtež (crteži) za identifikaciju zrcala s prikazom položaja retrovizora u odnosu na konstrukciju vozila: .....
6.12.1.2.	L4e	Detaljni podaci o načinu pričvršćenja, uključujući dio konstrukcije vozila na koji je ugrađeno: .....
6.12.1.3.	L4e	Kratak opis elektroničkih sastavnih dijelova sustava za namještanje: .....
6.12.2.	L4e	*Uređaji za neizravno gledanje osim zrcala*
6.12.2.1.	L4e	Opis uređaja: .....
6.12.2.2.	L4e	Kod uređaja s kamerom i monitorom, daljina prepoznavanja (mm), kontrast, područje svjetljivosti, korekcija bliještanja, karakteristike zaslona (crno-bijeli ili u boji)[4], učestalost obnavljanja slike, područje svjetljivosti monitora[4]: .....

▼B

<table>
<tr><th>Broj stavke</th><th>(Pot)kategorije</th><th>Detaljni podaci</th></tr>
<tr><td>6.12.2.3.</td><td>L4e</td><td>Dovoljno podrobni crteži za identifikaciju cijelog uređaja i upute za ugradnju; na crtežima mora biti označeno mjesto za oznaku EU homologacije: .....</td></tr>
<tr><td>6.14.</td><td></td><td>Sigurnosni pojasevi i/ili drugi sustavi za držanje</td></tr>
<tr><td>6.14.1.</td><td>L4e</td><td>Broj i položaj sigurnosnih pojaseva i sustava za držanje i sjedala na kojima se mogu upotrebljavati, molimo ispunite tablicu u nastavku:
(L = lijeva strana, R = desna strana, C = centar)

Konfiguracija sigurnosnih pojaseva i povezani podaci
<table><tr><th></th><th></th><th></th><th>Potpuna oznaka EU homologacije</th><th>Varijanta, ako postoji</th><th>Naprava za namještanje pojasa po visini (navesti da/ne/po izboru)</th></tr><tr><td>Prvi red sjedala</td><td></td><td>C</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">L = lijeva, C = centar, R = desna</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>6.14.2.</td><td>L4e</td><td>Opis posebnog tipa pojasa, s jednim sidrištem pričvršćenim na naslon sjedala ili s ugrađenom napravom za apsorpciju energije: .....</td></tr>
<tr><td>6.14.3.</td><td>L4e</td><td>Broj i položaj sidrišta: .....</td></tr>
<tr><td>6.14.4.</td><td>L4e</td><td>Kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova: .....</td></tr>
<tr><td>6.15.</td><td>L4e</td><td>Sidrišta sigurnosnih pojaseva</td></tr>
<tr><td>6.15.1.</td><td>L4e</td><td>Fotografije i/ili crteži nadogradnje gdje se vidi stvaran, djelotvoran smještaj i dimenzije sidrišta, zajedno s oznakom položaja R-točke: .....</td></tr>
<tr><td>6.15.2.</td><td>L4e</td><td>Crteži sidrišta i dijelova konstrukcije vozila na koju su pričvršćeni (s izjavom o vrsti upotrijebljenih materijala): .....</td></tr>
<tr><td>6.15.3.</td><td>L4e</td><td>Oznaka tipova pojaseva(14) odobrenih za pričvršćenje na sidrišta u vozilu: .....

Raspored sidrišta sigurnosnog pojasa i povezani podaci
<table><tr><th colspan="5"></th><th colspan="2">Položaj sidrišta</th></tr><tr><th colspan="5"></th><th>Na konstrukciji vozila</th><th>Na konstrukciji sjedala</th></tr><tr><td>Središnje sjedalo</td><td>{</td><td>Donja sidrišta
Gornja sidrišta</td><td>{</td><td>desno lijevo</td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>6.15.4.</td><td>L4e</td><td>Oznaka homologacije tipa za svaki položaj: .....</td></tr>
<tr><td>6.15.5.</td><td>L4e</td><td>Posebni uređaji (npr. za podešavanje sjedala po visini, za prednaprezanje itd.): .....</td></tr>
<tr><td>6.15.6.</td><td>L4e</td><td>Fotografije i/ili crteži nadogradnje gdje se vidi stvaran, djelotvoran smještaj i dimenzije sidrišta, zajedno s oznakom položaja R-točke: .....</td></tr>
<tr><td>6.15.7.</td><td>L4e</td><td>Napomena: .....</td></tr>
</table>

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.16.		**Sjedeća mjesta (sjedišta i sjedala)**
6.16.1.	L4e	Broj sjedećih mjesta: .....
6.16.1.1.	L4e	Položaj i raspored[8]: .....
6.16.2.	L4e	Konfiguracija sjedećeg mjesta: sjedalo/sjedište[4]
6.16.3.	L4e	Opis i crteži: .....
6.16.3.1.	L4e	sjedala i njihovih sidrišta: .....
6.16.3.2.	L4e	sustava za namještanje: .....
6.16.3.3.	L4e	sustava za pomicanje i blokiranje položaja: .....
6.16.3.4.	L4e	sidrišta sigurnosnih pojaseva ugrađenih u konstrukciju sjedala: .....
6.16.3.5.	L4e	dijelova vozila upotrijebljenih kao sidrišta: .....
6.16.4.	L4e	Koordinate ili crtež R-točke (točaka) za sva sjedeća mjesta: .....
6.16.4.1.	L4e	Vozačevo sjedalo: .....
6.16.4.2.	L4e	Ostala sjedala: .....
6.16.5.	L4e	Osnovni kut naslona sjedala: .....
6.16.6.	L4e	Raspon namještanja sjedala: .....
6.16.6.1.	L4e	Vozačevo sjedalo: .....
6.16.6.2.	L4e	Ostala sjedala: .....
6.17.		**Upravljivost, vožnja u zavojima i zaokretanje**
6.17.1.	L4e	Shematski prikaz upravljane osovine (osovina) koji prikazuje geometriju mehanizma za upravljanje: .....
6.17.2.		*Prijenosnik snage i upravljanje*
6.17.2.1.	L4e	Konfiguracija upravljačkog mehanizma (navedite podatke za prednje i stražnje kotače):
6.17.2.2.	L4e	Veza s kotačima (uključujući i druge prijenose osim mehaničkih; navesti podatke za prednje i stražnje kotače): .....
6.17.2.2.1.	L4e	Kratak opis električnih/elektroničkih sastavnih dijelova: .....
6.17.2.3.	L4e	Dijagram upravljačkog mehanizma:.....
6.17.2.4.	L4e	Shematski prikaz naprave (naprava) za upravljanje: .....
6.17.2.5.	L4e	Područje i način namještanja naprave (naprava) za upravljanje: .....
6.17.2.6.	L4e	Vrsta pomoći pri upravljanju: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
6.17.3.		*Najveći kut zakretanja kotača*
6.17.3.1.	L4e	Nadesno: ..... stupnjeva; broj okretaja kola upravljača (ili drugi odgovarajući podaci):
6.17.3.2.	L4e	Nalijevo: ..... stupnjeva; broj okretaja kola upravljača (ili drugi odgovarajući podaci):
6.18.		**Kombinacije guma/kotača**
6.18.1.		*Gume:*
6.18.1.1.		Oznaka veličine
6.18.1.1.1.	L4e	Osovina 1.: .....
6.18.1.1.2.	L4e	Osovina 2.: .....
6.18.1.1.3.	L4e	Kotač bočne prikolice: .....
6.18.1.2.	L4e	Najmanji indeks nosivosti..... s najvećim opterećenjem svake gume:..... kg
6.18.1.3.	L4e	Simbol najmanje kategorije brzine koji odgovara teoretskoj najvećoj konstrukcijskoj brzini vozila: .....
6.18.1.4.	L4e	Tlak (tlakovi) u gumama prema preporuci proizvođača vozila: ..... kPa
6.18.2.		*Kotači:*
6.18.2.1.	L4e	Veličina (veličine) naplatka: .....
6.18.2.2.	L4e	Kategorije upotrebe kompatibilne za vozilo: .....
6.18.2.3.	L4e	Nazivni dinamički opseg: .....
6.20.		**Zaštita putnika u vozilu, uključujući i unutarnju opremu i vrata vozila**
6.20.3.		*Unutarnja zašita osoba u vozilu*
6.20.3.1.	L4e	Fotografije, crteži i/ili shematski prostorni prikaz unutarnje opreme, koji prikazuju dijelove prostora za putnike i upotrijebljene materijale (osim unutarnjih retrovizora, razmještaja upravljačkih naprava, sjedala i stražnjeg dijela sjedala), krov i pomični krov, naslona sjedala: .....
6.20.4.		*Nasloni za glavu*
6.20.4.1.	L4e	Nasloni za glavu: neodvojivi/odvojivi/zasebni[4]
6.20.4.2.	L4e	Detaljan opis naslona za glavu, posebno s tehničkim podacima o vrsti materijala za oblaganje i, ako je primjenjivo, za položaj i specifikacije oslonaca i sidrišta za tip sjedala za koji je zatražena homologacija: .....
6.20.4.3.	L4e	*U slučaju „zasebnog" naslona za glavu*
6.20.4.3.1.	L4e	Detaljan opis područja konstrukcije na kojem je predviđena ugradnja naslona za glavu:
6.20.4.3.2.	L4e	Crteži bitnih dijelova konstrukcije i naslona za glavu: .....

▼B

Broj stavke	(Pot)kategorije	Detaljni podaci
7.		**PODACI O KONSTRUKCIJI VOZILA**
7.4.		**Vanjske izbočine**
7.4.1.	L4e	Opći raspored (crtež ili fotografije prema potrebi popraćeni podacima o dimenzijama i/ili tekstom) koji prikazuje položaj priloženih presjeka i pogleda vanjskih izbočina, primjerice i kad je primjenjivo: branika, podne crte, stupova vrata i prozora, rešetki za ulaz zraka, rešetke hladnjaka, brisača vjetrobranskog stakla, kanala za odvod vode, rukohvata, kliznih vodilica, poklopaca, brava i okova vrata, kuka, ušica, ukrasnih letava, znakova, simbola i udubina i svih dijelova vanjske površine koji se mogu smatrati kritičnima (npr. svjetlosni uređaji): .....
7.7.		**Rukohvati i oslonci za stopala za putnike**
7.7.1.		*Rukohvati*
7.7.1.1.	L4e	Konfiguracija: traka i/ili ručka[4]
7.7.2.		*Oslonci za stopala*
7.7.2.2.	L4e	Fotografije i/ili crteži koji prikazuju položaj i konstrukciju: .....

▼M1

Dodatak 24.

Izjava proizvođača za vozila koja mogu svoju razinu učinka konvertirati iz potkategorije (L3e/L4e)-A2 u (L3e/L4e)-A3 i obratno

Izjava proizvođača o konverziji značajki motocikla iz potkategorije (L3e/L4e)-A2 u (L3e/L4e)-A3 i obratno
Ispravno popunjena verzija ove izjave mora biti uključena u opisnu dokumentaciju.

U nastavku potpisani: [..... (puno ime i položaj)]
0.4. Ime i adresa proizvođača: .....
0.4.2. Ime i adresa zastupnika proizvođača (ako postoji)(0): .....

izjavljujem da je
motocikl potkategorije (L3e/L4e)-A2 ili (L3e/L4e)-A3(1):

0.2. Tip(4): .....
0.2.1. Varijante(4): .....
0.2.2. Izvedbe(4): .....
0.2.3. Trgovačka imena (ako postoje): .....
0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila(5): .....
1. Homologacijski broj (ako postoji): .....
1.1. Homologacija izdana (datum, ako postoji): .....
3.2.2.1. Identifikacijski broj (brojevi) programske opreme PCU-a/ECU-a(1): ..... i broj (brojevi) za provjeru umjeravanja: .....

tehnički prikladan za konverziju u vozilo potkategorije (L3e/L4e)-A2 ili (L3e/L4e)-A3(1) koje je navedeno u nastavku:

▼M1

0.2. Tip[4]: .....

0.2.1. Varijante[4]: .....

0.2.2. Izvedbe[4]: .....

0.2.3. Trgovačka imena (ako postoje): .....

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[5]: .....

1. Homologacijski broj (ako postoji): .....

1.1. Homologacija izdana (datum, ako postoji): .....

3.2.2.1. Identifikacijski broj (brojevi) programske opreme PCU-a/ECU-a[1]: i broj (brojevi) za provjeru umjeravanja: .....

sa sljedećim tehničkim značajkama:

Opće konstrukcijske značajke vozila[3]

1.8. Najveća konstrukcijska brzina vozila: ..... km/h

1.9. Najveća neto snaga: ..... kW (pri ..... min^{-1})[1]

1.10. Omjer najveća neto snaga / masa vozila u voznom stanju: ..... kW/kg

Učinak na okoliš[3]

4.0.6. Razina buke izmjerena u skladu s[2]: .....

4.0.6.1. U mirovanju: ..... dB(A) pri brzini vrtnje motora: ..... min^{-1}

4.0.6.2. U vožnji: ..... dB(A)

4.0.6.3. Granična vrijednost za L_{urban}[0][7]: ..... dB(A)

3.2.15. Emisija ispušnih plinova izmjerena u skladu s[2]: .....

3.2.15.1. Ispitivanje tipa I.: emisije iz ispušne cijevi nakon pokretanja hladnog motora, uključujući faktor pogoršanja (DF):

CO: ..... mg/km

THC: ..... mg/km

NMHC[0]: ..... mg/km

NOx: ..... mg/km

THC+NOx[0]: ..... mg/km

Krute čestice[0]: ..... mg/km

8.7.3.2. Ispitivanje tipa II.: emisije iz ispušne cijevi (pri povišenoj brzini vrtnje motora) u praznom hodu i pri slobodnom ubrzavanju:

HC: ..... ppm pri uobičajenoj brzini vrtnje u praznom hodu i: ..... ppm pri visokoj brzini vrtnje u praznom hodu

CO: .....% obujma pri uobičajenoj brzini vrtnje u praznom hodu i: .....% obujma pri visokoj brzini vrtnje u praznom hodu

8.7.3.2.1. Ispravljena vrijednost koeficijenta apsorpcije dima: ..... m^{-1}

▼M1

Energetska učinkovitost izmjerena u skladu s[2][3]:

4.0.2. Potrošnja goriva[0][6]: ..... l ili kg/100 km

4.0.3. Emisije CO_2[0][6]: ..... g/km

4.0.4. Potrošnja energije[0][6]: ..... Wh/km

4.0.5. Električni raspon[0]: ..... km

modificiranjem sljedećih sastavnih dijelova, programske opreme itd.: .....

.....

Mjesto: … Datum: …

Potpis: … Ime i položaj u poduzeću: …

Objašnjenja vezana uz Dodatak 24.

(Bilješke i objašnjenja koja se ne navode u izjavi proizvođača)

[0] Izostaviti ako nije primjenjivo.

[1] Prekrižiti nepotrebno (nije potrebno kada je primjenjivo više od jedne stavke).

[2] Broj Delegirane uredbe Komisije i zadnje izmjene Delegirane uredbe Komisije koji se primjenjuje na homologaciju. U slučaju Delegirane uredbe Komisije s dvije ili više faza provedbe, navedite i fazu provedbe i/ili oznaku. Alternativno možete navesti broj primjenjivog Pravilnika UNECE-a.

[3] Zaokružite mjerne jedinice na najbliži cijeli broj za dB(A), Wh/km, mg/km, g/km, ppm i km; na najbližu desetinku za kW, l/100 km, kg/100 km, m^3/100 km; i za % obujma i na najbližu stotinku za kW/kg i za m^{-1}.

[4] Navedite alfanumeričku oznaku Tip – Varijanta – Izvedba ili „TVV” dodijeljenu za svaki tip, varijantu i izvedbu kako je utvrđeno u točki 2.3. dijela B. Priloga I.

[5] Razvrstano u skladu s člankom 4. i Prilogom I. Uredbi (EU) br. 168/2013; navodi se oznaka npr. „L3e-A2” za motocikle srednje snage.

[6] Za hibridna električna vozila s vanjskim izvorom punjenja potrebno je navesti „ponderirane, kombinirane” vrijednosti za emisiju CO_2, potrošnju goriva i potrošnju električne energije.

[7] Primjenjuje se samo za vozila kategorije L3e.

▼B

Dodatak 25.

Izjava proizvođača o mjerama sprečavanja neovlaštenog zahvata na pogonskom sklopu (mjere protiv neovlaštenog zahvata)

1. Izjava proizvođača vozila o mjerama sprečavanja neovlaštenog zahvata na pogonskom sklopu (mjere protiv neovlaštenog zahvata) da:

— neće stavljati na tržište zamjenjive sastavne dijelove koji bi mogli povećati radni učinak pogonske jedinice preko granica koje se primjenjuju na odgovarajuću (pot)kategoriju,

— njegove preinake značajki neće povećati radni učinak pogonske jedinice vozila,

— preinake i zamjenjivost dijelova i sastavnih dijelova.

Izjava proizvođača da neće stavljati na tržište zamjenjive sastavne dijelove koji bi mogli povećati radni učinak pogonske jedinice preko granica koje se primjenjuju na odgovarajuću (pot)kategoriju

Ispravno popunjena verzija ove izjave mora biti uključena u opisnu dokumentaciju.

0.4. Naziv i adresa proizvođača: .....

0.4.2. Naziv i adresa zastupnika proizvođača (ako postoji) ([0]): .....

ovime izjavljujem da:

za L1e/L2e, (L3e/L4e)-A1/(L3e/L4e)-A2/L6e/L7e ([1])**kategoriju vozila**:

0.1. Marka (trgovačka oznaka proizvođača): .....

0.2. Tip ([4]): .....

0.2.1. Varijanta (varijante) ([4]): .....

0.2.2. Izvedba (izvedbe) ([4]): .....

0.2.3. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila ([5]): .....

▼B

neću stavljati na tržište zamjenjive sastavne dijelove koji bi mogli povećati radni učinak pogonske jedinice preko granica koje se primjenjuju na odgovarajuću (pot)kategoriju;

i da su

preinake sljedećih značajki koje omogućava proizvođač:

(a) dovoda iskre sustava paljenja, ako je primjenjivo;

(b) sustava dovoda i isporuke goriva;

(c) usisnog sustava, uključujući filtar (filtre) zraka (preinaka ili uklanjanje);

(d) konfiguracije pogonskog akumulatora ili električne energije do elektromotora (ili više njih), ako je primjenjivo;

(e) prijenosa snage;

(f) i upravljačke jedinice (jedinica) koja kontrolira (kontroliraju) radni učinak pogonskog sklopa vozila,

▼C2

u skladu sa zahtjevima iz točke 2.6. Priloga II. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 44/2014

▼B

za vozila kategorije L3e-A2/L4e-A2/L7e ([1]), **proizvođač**

izjavljuje da su:

preinake i zamjenjivost:

(a) dovoda iskre sustava paljenja, ako je primjenjivo;

(b) sustava dovoda i isporuke goriva;

(c) usisnog sustava, uključujući filtar (filtre) zraka (preinaka ili uklanjanje);

(d) prijenosa snage;

(e) upravljačke jedinice (jedinica) koji kontrolira radni učinak pogonskog sklopa;

(f) uklanjanje bilo kojeg sastavnog dijela (mehaničkog, električnog, konstrukcijskog itd.) koji ograničava puno opterećenje motora što dovodi do promjena u radnom učinku pogonske jedinice homologiranom u skladu s Prilogom II.(A) Uredbi (EU) br. 168/2013.

▼C2

u skladu sa zahtjevima iz točke 5.2. Priloga II. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 44/2014

▼B

Mjesto: ..... Datum: .....

Potpis: ..... Ime i položaj u poduzeću: .....

Učinak pogonske jedinice

Objašnjenja vezana uz Dodatak 25.:

(Bilješke i objašnjenja koja se ne navode u izjavi proizvođača)

([0]) Izostaviti ako nije primjenjivo.

([1]) Prekrižiti nepotrebno (nije potrebno kada je primjenjivo više od jedne stavke).

([4]) Navedite alfanumeričku oznaku Tip – Varijanta – Izvedba ili „TVV” dodijeljenu za svaki tip, varijantu i izvedbu kako je utvrđeno u točki 2.3. dijela B. Priloga I.

([5]) Razvrstano u skladu s člankom 4. i Prilogom I. Uredbi (EU) br. 168/2013; navodi se oznaka npr. „L3e-A1E” za „enduro” motocikle male snage.

▼B

Objašnjenja vezana uz Prilog I.:

(1) Za motor s unutarnjim izgaranjem.

(2) Razvrstano u skladu s člankom 4. i Prilogom I. Uredbi (EU) br. 168/2013; navodi se oznaka npr. „L3e-A1E” za „enduro” motocikle male snage.

(3) Izostaviti ako nije primjenjivo.

(4) Prekrižiti nepotrebno (nije potrebno kada je primjenjivo više od jedne stavke).

(5) Navedite konfiguraciju upotrebom sljedećih oznaka:

— R: desna strana vozila

— L: lijeva strana vozila

— F: prednja strana vozila

— RE: stražnja strana vozila

Primjer za vozilo s dvoma bočnim vratima na lijevoj i jednim vratima na desnoj strani:

2L, 1R.

(6) Vrijednost se izračunava (π = 3,1416) i zaokružuje na najbliži cijeli cm^3.

(7) Navesti dopušteno odstupanje.

(8) Navedite položaj upotrebom sljedećih oznaka:

— rx: broj reda

— R: desna strana vozila

— C: središnji dio vozila

— L: lijeva strana vozila

Primjer vozila s dva prednja sjedeća mjesta u prvom redu, jedno desno, jedno lijevo i s jednim sjedećim mjestom i jednim u sredini u drugom redu:

r1: 1R,1L r2: 1C.

(9) Navedite tip goriva upotrebom sljedećih oznaka:

— P: benzin

— B5: dizel

— M: mješavina

— LPG: tekući naftni plin

— PP: prirodni plin

— BM: biometan

— E5: benzin E5

— E10: benzin E10

— E85: etanol E85

— BD: biodizel

— H^2: vodik

— H_2PP: mješavina vodika i prirodnog plina

— A: stlačeni zrak

— O: ostalo.

Napomena: vozila koja kao gorivo mogu upotrebljavati benzin ili plinovito gorivo, ali čiji je sustav za benzin ugrađen samo za upotrebu u nuždi ili samo za pokretanje i čiji spremnik za gorivo ne može primiti više od pet litara benzina, za potrebe ispitivanja smatraju se vozilima koja kao gorivo mogu upotrebljavati samo plinovito gorivo.

▼B

(10) Vozila kategorije L opremljena OBD sustavom u skladu s člankom 21. Uredbe (EU) br. 168/2013.

(11) Norma ISO 612:1978 – Cestovna vozila – dimenzije motornih i priključnih vozila – nazivi i definicije.

(12) Taj se iznos zaokružuje na najbližu desetinku milimetra.

(13) Prekrižiti nepotrebno. Navesti specifične podatke za svaku predviđenu varijantu.

(14) „A”: pojas sa sidrištem u tri točke;

„B”: trbušni pojas;

„S”: za posebne tipove pojasa (u ovom slučaju navedite specifične podatke o naravi tih tipova u razmatranju u točki 6.15.7.);

„Ar”, „Br” ili „Sr”: za pojas koji u sebi uključuje namotavanje po inerciji;

„Are”, „Bre” i „Sre”: za pojas opremljen opcijom namotavanja po inerciji i uređajem za apsorpciju snage na barem jednom sidrištu.

(15) Navedite mjesto središta identifikacijske oznake vozila (VIN) / propisane pločice upotrebom sljedećih oznaka:

— R: desna strana vozila

— C: središnji dio vozila

— L: lijeva strana vozila

— x: horizontalna udaljenost (u mm) od krajnje prednje osovine (ispred se stavi „-” (tj. minus) ako se nalazi ispred prednje osovine)

— y: horizontalna udaljenost (u mm) od uzdužne središnje linije vozila

— z: udaljenost (u mm) od tla

— (r/o): dijelovi koje treba skinuti ili otvoriti da bi se ostvario pristup oznaci.

Npr. za identifikacijsku oznaku vozila (VIN) pričvršćenu s desne strane glavne cijevi na motociklu, 500 mm iza prednje osovine, 30 mm od središnje linije i 1 100 mm visine:

R, x500, y30, z1100

Primjer propisane pločice ugrađene na četverocikl, na desnoj strani vozila, 100 mm ispred prednje osovine, 950 mm od uzdužne središnje linije vozila i 700 mm visine, ispod poklopca motora:

R, x-100, y950, z700 (r/o).

►M1 (16) Zaokruženo na najbliži cijeli broj za dB(A). ◄

(17) Navedite alfanumeričku oznaku Tip – Varijanta – Izvedba ili „TVV” dodijeljenu za svaki tip, varijantu i izvedbu kako je utvrđeno u točki 2.3. dijela B. ovog Priloga. Za identifikaciju varijante i izvedbi oznaka može biti na matrici navedenoj u točki 2.2. dijela B ovog Priloga.

(18) U slučaju višestupanjske homologacije navedite ove podatke za svaku fazu.

(19) Te podatke navedite za svaki sastavni dio i zasebnu tehničku jedinicu ugrađenu u vozilo ili sustav.

(20) Te podatke navedite za svaki motor s unutarnjim izgaranjem, elektromotor i hibridni sustav.

(21) Te podatke navedite za svaki tip vozila.

(22) Za bicikle konstruirane za upotrebu pedala navedite najveću brzinu do koje elektromotor pruža pomoć.

(23) Osovine s udvojenim kotačima / s pogonom:

F: prednji

R: stražnji

M: srednji (za vozila s bočnom prikolicom)

F & R: prednji i stražnji

▼B

Primjeri:

— udvojeni kotači: F (prednji udvojeni kotači za vozilo potkategorije L5e-A)

— pogonske osovine: R (stražnja pogonska osovina za motocikl L3e-A1).

►M1 (24) Za vozila opremljena CVT-om navedite sljedeće: 1 „prijenosni omjer pri najvećoj konstrukcijskoj brzini vozila”; 2 „prijenosni omjer pri najvećoj vršnoj snazi”; 3 „prijenosni omjer pri najvećem vršnom zakretnom momentu”. Prijenosni omjeri mjenjača uključuju prijenosni omjer primarnog omjera prijenosa (ako je primjenjivo) i nadopunjuju se prihvatljivim rasponom tolerancije u skladu sa zahtjevima homologacijskog tijela. Za motore na glavini kotača bez prijenosnog mehanizma navedite „n/a” ili „1”. ◄

(25) Za hibridna električna vozila s vanjskim izvorom punjenja potrebno je navesti „ponderirane, kombinirane” vrijednosti za emisiju CO_2, potrošnju goriva i potrošnju električne energije.

(26) Navedite raspored cilindara upotrebom sljedećih oznaka:

— LI: redni

— V: u obliku slova V

— O: motor nasuprot cilindru

— S: motor s jednim cilindrom

R: motor s okretućim kretanjem klipova.

(27) U slučaju više od jednog elektromotora navedite zbroj svih motora.

(28) Navedite uzdužnu udaljenost između prednje osovine i osovine bočne prikolice.

(29) Samo za motore s kompresijskim paljenjem.

▼B

PRILOG II.

Predlošci za izjave proizvođača o ispitivanju izdržljivosti i cjelovitosti konstrukcije vozila

1. **Opći zahtjevi**

1.1. Proizvođač u skladu s člankom 22. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 168/2013 dostavlja potpisanu izjavu (vidi obrazac u točki 1.3.) kojom potvrđuje da će svako vozilo funkcionirati kako je predviđeno tijekom uobičajenog vijeka trajanja vozila ako se upotrebljava u uobičajenim uvjetima i servisira u skladu s preporukama proizvođača, i kojom potvrđuje da je izdržljivost sustava, dijelova i opreme kritičnih za funkcionalnu sigurnost osigurana pomoću odgovarajućih ispitivanja i upotrebom dobre inženjerske prakse.

1.2. Proizvođač u skladu s točkom 1.1. Priloga XIX. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 3/2014 dostavlja potpisanu izjavu (vidi obrazac u točki 1.4.), kojom potvrđuje da su vozila konstruirana na pravilan način i da je tip vozila projektiran tako da je dovoljno robustan da podnese svoju namjenu tijekom vijeka trajanja vozila.

1.3. Obrazac izjave proizvođača o ispitivanju izdržljivosti (Prilog V. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 3/2014)

Izjava proizvođača o ispitivanju izdržljivosti (Prilog V. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 3/2014)

Ispravno popunjena verzija ove izjave mora biti uključena u opisnu dokumentaciju.

Ja, niže potpisani: [..... (puno ime i položaj)]

Naziv i adresa proizvođača: .....

Naziv i adresa zastupnika proizvođača (ako postoji): .....

ovime izjavljujem da su vozila:

0.1. Marka (trgovačka oznaka proizvođača): .....

0.2. Tip ([1]): .....

0.2.1. Varijanta (varijante) ([1]): .....

0.2.2. Izvedba (izvedbe) ([1]): .....

0.2.3. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozil ([2]): .....

za koja se traži homologacija mogu podnijeti svoju namjenu tijekom normalne upotrebe za najmanje ..... km prijeđenog puta unutar pet godina od prve registracije, uzimajući u obzir redovito i planirano održavanje i posebne prilagodbe opreme koje su jasno i jednoznačno određene u isporučenom priručniku s uputama uz vozilo.

Nadalje, potvrđujem da je izdržljivost sustava, dijelova i opreme kritičnih za funkcionalnu sigurnost osigurana pomoću odgovarajućih ispitivanja i upotrebom dobre inženjerske prakse.

Ova izjava nema utjecaja na bilo koje jamstvo u pogledu vozila.

Mjesto: … Datum: …

Potpis: … Ime i položaj u poduzeću: …

▼B

1.4. Obrazac izjave proizvođača o cjelovitosti konstrukcije vozila (točka 1.1. Priloga XIX. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 3/2014)

Izjava proizvođača o cjelovitosti konstrukcije vozila (Prilog XIX. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 3/2014)

Ispravno popunjena verzija ove izjave mora biti uključena u opisnu dokumentaciju.

Ja, niže potpisani: [..... (puno ime i položaj)]

Naziv i adresa proizvođača: .....

Naziv i adresa zastupnika proizvođača (ako postoji): .....

ovime izjavljujem da su vozila:

0.1. Marka (trgovačka oznaka proizvođača): .....

0.2. Tip ([1]): .....

0.2.1. Varijanta (varijante) ([1]): .....

0.2.2. Izvedba (izvedbe) ([1]): .....

0.2.3. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila ([2]): .....

konstruirana na pravilan način i projektirana tako da su dovoljno robusna da podnesu svoju namjenu tijekom vijeka trajanja vozila, uzimajući u obzir redovito i planirano održavanje i posebne prilagodbe opreme koje su jasno i jednoznačno određene u isporučenom priručniku s uputama uz vozilo.

Nadalje, pristajem i jamčim da ću u slučaju opoziva zbog ozbiljnog rizika za sigurnost homologacijskom tijelu i Komisiji na zahtjev odmah dostaviti specifične analize konstrukcije, sastavnih dijelova i/ili dijelova vozila izrađenih na temelju tehničkih izračuna, virtualnih ispitnih metoda i/ili ispitivanja konstrukcije.

Ova se izjava odnosi na sva vozila na koja se odnosi homologacija tipa kojoj je ova izjava priložena te nema utjecaja na bilo koje jamstvo u pogledu vozila.

Mjesto: … Datum: …

Potpis: … Ime i položaj u poduzeću: …

Objašnjenja vezana uz Prilog II.

(Bilješke i objašnjenja koja se ne navode u izjavama proizvođača)

([1]) Navedite alfanumeričku oznaku Tip – Varijanta – Izvedba ili „TVV” dodijeljenu za svaki tip, varijantu i izvedbu kako je utvrđeno u točki 2.3. dijela B. Priloga I. Za identifikaciju varijante i izvedbi oznaka može biti na matrici navedenoj u točki 2.2. dijela B Priloga I.

([2]) Razvrstano u skladu s člankom 4. i Prilogom I. Uredbi (EU) br. 168/2013; navodi se oznaka npr. „L3e-A1E” za „enduro” motocikle male snage.

▼B

PRILOG III.

Predlošci za potvrde proizvođača kojim se homologacijskom tijelu dokazuje sukladnost o pristupu sustavu ugrađene dijagnostike (OBD) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila

1. Proizvođač u skladu s člankom 57. stavkom 8. Uredbe (EU) br. 168/2013 dostavlja potvrde kojim se homologacijskom tijelu dokazuje sukladnost o pristupu OBD-u u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila koje su u obliku iz točaka 2. i 3.

1.1. Potvrde moraju imati referentni broj koji je dostavio proizvođač.

2. Potvrda proizvođača o pristupu OBD-u (faza I.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila.

2.1. Predložak potvrde proizvođača o pristupu OBD-u (faza I.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila.

Potvrda proizvođača o pristupu OBD-u (faza I.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila

Ispravno popunjena verzija ove potvrde mora biti uključena u opisnu dokumentaciju.

Referentni broj: .....

Ja, niže potpisani: [**.....** (puno ime i položaj)]

Naziv i adresa proizvođača: ..... .

Naziv i adresa zastupnika proizvođača (ako postoji) ([1]): .....

ovime potvrđujem da je:

osiguran pristup sustavu ugrađene dijagnostike (OBD) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila u skladu s

poglavljem XV. Uredbe (EU) br. 168/2013

s obzirom na tipove vozila, motora i uređaja za kontrolu onečišćenja navedenih u **Dodatku 1.** ovoj potvrdi.

Primjenjuje se sljedeće izuzeće: sustavi prenošenja ([1]).

Glavne adrese internetskih stranica na kojima je moguće pristupiti odgovarajućim informacijama i za koje se ovime potvrđuje da su u skladu s prethodno navedenim odredbama navedene su u **Dodatku 2.** ovoj potvrdi zajedno s podacima za kontakt zastupnika proizvođača navedenima u **Dodatku 3.** ovoj potvrdi, čiji se potpis nalazi u nastavku.

Ako je primjenjivo: Proizvođač ovime isto tako potvrđuje da je ispunio obvezu iz članka 57. stavka 8. Uredbe (EU) br. 168/2013 u pogledu pružanja odgovarajućih podataka o prethodnim homologacijama tih tipova vozila najkasnije šest mjeseci nakon datuma homologacije.

Mjesto: … Datum: …

Potpis: … Ime i položaj u poduzeću: …

Dodaci:

1: Popis tipova vozila, motora i uređaja za kontrolu onečišćenja

2: Adrese internetskih stranica

3: Podaci za kontakt

▼B

2.1.1. Predložak Dodatka 1. potvrdi proizvođača o pristupu OBD-u (faza I.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila.

Dodatak 1.

potvrdi proizvođača s referentnim brojem ..... o pristupu OBD-u (faza I.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila

Popis tipova vozila:

0.2. Tip ([2]): .....

0.2.1. Varijanta (varijante) ([2]): .....

0.2.2. Izvedba (izvedbe) ([2]): .....

0.2.3. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila ([3]): .....

1. Broj homologacije, uključujući broj proširenja (ako postoji): .....

1.1. Homologacija izdana (datum, ako postoji): .....

Popis tipova motora:

3. Oznaka motora s unutarnjim izgaranjem / elektromotora / hibridnog sustava ([1]) code: .....

3.1. Homologacijski broj (ako postoji): .....

3.2. Homologacija izdana (datum, ako postoji): .....

Popis tipova uređaja za kontrolu onečišćenja:

0.7. Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača): .....

0.8. Tip: .....

0.8.1. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

0.8.2. Broj homologacije, uključujući broj proširenja (ako postoji): .....

0.8.3. Homologacija izdana (datum, ako postoji): .....

2.1.2. Predložak Dodatka 2. potvrdi proizvođača o pristupu OBD-u (faza I.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila.

Dodatak 2.

potvrdi proizvođača s referentnim brojem ..... o pristupu OBD-u (faza I.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila

Adresa internetske stranice iz ove potvrde

.....

.....

.....

▼B

2.1.3. Predložak Dodatka 3. potvrdi proizvođača o pristupu OBD-u (faza I.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila.

Dodatak 3.

potvrdi proizvođača s referentnim brojem ..... o pristupu OBD-u (faza I.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila

Podaci za kontakt zastupnika proizvođača iz ove potvrde

.....

.....

.....

3. Za vozila koja su u skladu s OBD fazom II. iz Priloga XII. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 44/2014 proizvođač može na dobrovoljnoj osnovi popuniti potvrdu iz točke 3.2. i priložiti je opisnoj dokumentaciji.

3.1. Potvrda mora imati referentni broj koji je dostavio proizvođač.

3.2. Predložak za potvrdu o dopuni potvrde proizvođača o pristupu OBD-u (faza II.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila.

Potvrda proizvođača o pristupu OBD-u (faza II.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila

Ispravno popunjena verzija ove potvrde mora biti uključena u opisnu dokumentaciju.

Referentni broj: .....

Ja, niže potpisani: [..... (puno ime i položaj)]

Naziv i adresa proizvođača: .....

Naziv i adresa zastupnika proizvođača (ako postoji) ([1]): .....

ovime potvrđujem:

— da su tipovi vozila navedeni u **Dodatku 1.** ovoj potvrdi u skladu s odredbama članka 16. i točke 4. Dodatka 1. Prilogu XII. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 44/2014 s obzirom na radnu učinkovitost OBD sustava u svim razumno predvidljivim uvjetima vožnje.

— da su crteži koji opisuju podrobna tehnička mjerila za povećanje brojnika i nazivnika svakog nadzora u **Dodatku 2.** ovoj potvrdi točni i potpuni za sve tipove vozila za koje vrijedi ova potvrda.

Mjesto: … Datum: …

Potpis: … Ime i položaj u poduzeću: …

Dodaci:

— Popis tipova vozila za koje vrijedi ova potvrda.

— Crtež (crteži) koji opisuje podrobna tehnička mjerila za povećanje brojnika i nazivnika svakog nadzora kao i crtež (crteži) za isključivanje brojnika, nazivnika i općeg nazivnika.

▼B

3.2.1. Predložak Dodatka 1. potvrdi proizvođača o pristupu OBD-u (faza II.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila.

Dodatak 1.

potvrdi proizvođača s referentnim brojem ..... o pristupu OBD-u (faza II.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila

Popis tipova vozila:

0.2. Tip ([2]): .....

0.2.1. Varijanta (varijante) ([2]): .....

0.2.2. Izvedba (izvedbe) ([2]): .....

0.2.3. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila ([3]): .....

1. Homologacijski broj (ako postoji): .....

1.1. Homologacija izdana (datum, ako postoji): .....

3.2.2. Predložak Dodatka 2. potvrdi proizvođača o sukladnosti sa zahtjevima za radnu učinkovitost OBD sustava.

Dodatak 2.

potvrdi proizvođača s referentnim brojem ..... o pristupu OBD-u (faza II.) u vozilu i informacijama o popravku i održavanju vozila

Crtež (crteži) koji opisuje podrobna tehnička mjerila za povećanje brojnika i nazivnika svakog nadzora kao i crtež (crteži) za isključivanje brojnika, nazivnika i općeg nazivnika. .....

.....

.....

Objašnjenja vezana uz Prilog III.

(Bilješke i objašnjenja koja se ne navode u izjavi proizvođača)

([1]) Prekrižiti nepotrebno.

([2]) Navedite alfanumeričku oznaku Tip – Varijanta – Izvedba ili „TVV” dodijeljenu za svaki tip, varijantu i izvedbu kako je utvrđeno u točki 2.3. dijela B. Priloga I. Za identifikaciju varijante i izvedbi oznaka može biti na matrici navedenoj u točki 2.2. dijela B Priloga I.

([3]) Razvrstano u skladu s člankom 4. i Prilogom I. Uredbi (EU) br. 168/2013; navodi se oznaka npr. „L3e-A1E” za „enduro” motocikle male snage.

▼B

PRILOG IV.

Predlošci za potvrde o sukladnosti

POPIS DODATAKA:

Broj dodatka	Naziv dodatka
1.	Predlošci za potvrde o sukladnosti
2.	Podaci i stavke koje treba navesti u potvrdama o sukladnosti izdanim u skladu s predloškom utvrđenim u Prilogu IV. Direktivi 2002/24/EZ

0. **Ciljevi**

Potvrda o sukladnosti omogućuje nadležnim tijelima država članica da registriraju vozila bez potrebe da podnositelj zahtjeva dostavi dodatnu tehničku dokumentaciju. U tu svrhu potvrda o sukladnosti mora sadržavati:

(a) identifikacijsku oznaku vozila;

(b) točne tehničke značajke vozila (npr. u nizu stavaka nije dopušteno navesti bilo kakav raspon vrijednosti).

1. **Opći zahtjevi**

1.1. Proizvođač vozila u skladu s člankom 38. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 168/2013 izdaje potvrdu o sukladnosti za svako vozilo u seriji homologiranog tipa, a čiji se predložak nalazi u Dodatku 1.

1.2. Potvrda o sukladnosti sastoji se od dva dijela.

(a) dio 1. sadržava izjavu o sukladnosti od strane proizvođača. Postoje različiti predlošci za dio 1. s obzirom na obuhvaćena vozila, kako je navedeno u točki 2.

(b) dio 2. tehnički je opis glavnih značajki vozila. Predložak za dio 2. zajednički je za sve kategorije vozila. One stavke koje se ne primjenjuju na vozilo koje je predmet potvrde mogu se izostaviti.

1.3. Potvrda o sukladnosti ne smije biti veća od papira formata A4 (210 × 297 mm).

1.4 Sve informacije u potvrdi o sukladnosti moraju biti pisane znakovima serije ISO 8859 (za potvrde o sukladnosti izdane na bugarskom jeziku ćirilicom, za potvrde o sukladnosti izdane na grčkom jeziku grčkim alfabetom) i arapskim brojkama.

1.5. Ne dovodeći u pitanje odredbe iz odjeljka 0. točke (b), vrijednosti i jedinice navedene u dijelu 2. moraju biti one koje su navedene u homologacijskoj dokumentaciji ovog provedbenog akta. Kod provjere sukladnosti proizvodnje vrijednosti se provjeravaju u skladu s metodama iz Priloga IV. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 44/2014. Dopuštena odstupanja ona su navedena u predmetnim delegiranim aktima.

▼B

1.6. Proizvođač vozila treba nastojati registracijskom tijelu države članice koje provodi prvu registraciju vozila osigurati elektroničku verziju potvrde o sukladnosti koja sadržava iste podatke koji su navedeni u potvrdi o sukladnosti vozila.

1.7. Potvrda o sukladnosti vozila kategorije L3 koja mogu svoju razinu učinka konvertirati između potkategorija (L3e/L4e)-A2 i (L3e/L4e)-A3 prema postupku utvrđenom u točki 4. Priloga III. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 44/2014 sadržava podatke o konfiguraciji vozila na kraju proizvodne linije u tvornici kada je vozilo konačno namješteno na jednu od dviju mogućih konfiguracija. Osim toga, potvrda mora sadržavati određene značajke konfiguracije vozila ako se vozilo konvertira nakon prve registracije, a koje su utvrđene kao odgovarajuće za konvertirano vozilo (CV), kao i stavku 8.1. u kojoj se jasno navodi da je vozilo prikladno za konverziju svoje razine učinka.

1.8. Bitni podaci i stavke potvrde o sukladnosti koji nisu prisutni u predlošku utvrđenom u Prilogu IV. Direktivi 2002/24/EZ uvode se u stavci br. 04. „Kategorija vozila” odnosno stavci br. 50. „Napomene” potvrda o sukladnosti izdanih u skladu s predloškom iz Dodatka 2.

2. **Posebne odredbe**

2.1. Obrazac A potvrde o sukladnosti (potpuna vozila) obuhvaća vozila koja se mogu upotrebljavati na cesti bez dodatnih homologacija.

2.2. Obrazac B potvrde o sukladnosti (dovršena vozila) obuhvaća vozila koja se isto tako mogu upotrebljavati na cesti bez dodatnih homologacija, a koja su prethodno bila podvrgnuta dodatnoj fazi homologacije.

To je uobičajeni rezultat postupka višestupanjske homologacije (npr. komercijalni tricikl (L5e-B) koji je izradio proizvođač u drugoj fazi na podvozju koji je izradio drugi proizvođač vozila).

Potrebno je osigurati kratak opis dodatnih značajki dodanih tijekom višestupanjskog postupka te priložiti potvrde o sukladnosti dobivene u prethodnim fazama.

2.3. Obrazac C potvrde o sukladnosti (nepotpuna vozila) obuhvaća vozila kojima je za homologaciju potrebna daljnja faza te se ne mogu trajno registrirati ili upotrebljavati na cesti (npr. podvozje teškog poluzatvorenog četverocikla u gospodarske svrhe (L7e-CU)).

3. **Papir za tiskanje i sigurnosne značajke za sprečavanje krivotvorenja**

3.1. U skladu s člankom 38. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 168/2013 potvrda o sukladnosti mora biti izrađena tako da se spriječe moguća krivotvorenja. U tu svrhu papir upotrijebljen za potvrdu o sukladnosti mora biti zaštićen vodenim žigom u obliku registriranoga zaštitnog znaka proizvođača i grafikom u boji.

▼B

3.2. Kao alternativa zahtjevima iz točke 3.1., papir potvrde o sukladnosti ne mora biti zaštićen vodenim žigom u obliku registriranoga zaštitnog znaka proizvođača. U tom se slučaju grafika u boji nadopunjuje s najmanje jednim dodatnim zaštitnim otiskom (npr. ultraljubičasta fluorescentna tinta, tinte koje mijenjaju boju pod različitim kutom gledanja, termokromatske boje, mikrotisak, *guilloche* tisak, iridescentni tisak, lasersko graviranje, posebni hologrami, promjenjive laserske slike, optički promjenjive slike, reljefno utisnut ili ugraviran logotip proizvođača itd.)

3.3. Uz zaštitne otiske navedene u točkama 3.1. i 3.2. proizvođači mogu potvrdu o sukladnosti opremiti i dodatnim zaštitnim otiscima.

▼B

Dodatak 1.

Predlošci za potvrde o sukladnosti

POTVRDA O SUKLADNOSTI ZA SVAKO VOZILO U SERIJI HOMOLOGIRANOG TIPA

OBRAZAC A – Dio 1.

Najveći format: A4 (210 × 297 mm) ili presavijen na A4 format

POTPUNA VOZILA

[Godina][(0)(1)]	[Redni broj][(0)(1)]

EU POTVRDA O SUKLADNOSTI

Ja, niže potpisani: [..... (puno ime i položaj)]

ovime potvrđujem da je sljedeće potpuno vozilo:

0.1. Marka (trgovačka oznaka proizvođača):

0.2. Tip[(5)]: ..... (CV* Tip[(5)(3i)]): .....

0.2.1. Varijanta[(5)]: ..... (CV* Varijanta[(5)(3i)]): .....

0.2.2. Izvedba[(5)]: ..... (CV* Izvedba[(5)(3i)]): .....

0.2.3. Trgovački naziv (ako postoji): ..... (CV* Trgovački naziv (ako postoji)[(3i)]):.....

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[(6)]: ..... (CV* Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[(6)(3i)]) .....

0.4. Naziv i adresa proizvođača: .....

0.4.2. Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji)[(3)]: .....

0.5.1. Položaj propisane pločice (pločica) proizvođača[(7)(8)]:.....

0.5.2. Način pričvršćivanja pločice (pločica) proizvođača: .....

0.6. Mjesto identifikacijske oznake vozila[(7)]: .....

1. Identifikacijska oznaka vozila: .....

u svakom pogledu sukladno tipu vozila opisanom u EU homologaciji (… *broj homologacije, uključujući broj proširenja*) izdanoj (… *datum izdavanja*) i

može se trajno registrirati u državama članicama čiji se promet odvija desnom/lijevom[(1)] stranom i koje upotrebljavaju metričke/anglosaksonske[(1)] mjerne jedinice na brzinomjeru[(e)].

(Mjesto) (datum) … Potpis: …

▼B

Napomena:

— Ako se ovaj obrazac upotrebljava za homologaciju tipa vozila na temelju izuzeća za nove tehnologije ili nova tehnička rješenja u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013, naslov potvrde glasi: „PRIVREMENA EU POTVRDA O SUKLADNOSTI VAŽEĆA SAMO NA DRŽAVNOM PODRUČJU … (DRŽAVE ČLANICE)". U privremenoj se potvrdi o sukladnosti mora u naslovu umjesto „POTPUNA VOZILA" navesti: „ZA POTPUNA VOZILA, HOMOLOGIRANA PRIMJENOM ČLANKA 40. STAVKA 2. UREDBE (EU) br. 168/2013 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA OD 15. SIJEČNJA 2013. O HOMOLOGACIJI I NADZORU TRŽIŠTA VOZILA NA DVA ILI TRI KOTAČA I ČETVEROCIKALA (PRIVREMENA HOMOLOGACIJA)" u skladu s člankom 38. stavkom 7. Uredbe (EU) br. 168/2013.

— Ako se ovaj obrazac upotrebljava za nacionalnu homologaciju tipa vozila u malim serijama, u skladu s člankom 42. Uredbe (EU) br. 168/2013 u naslovu se umjesto „POTPUNA VOZILA" mora navesti: „ZA POTPUNA VOZILA HOMOLOGIRANA U MALIM SERIJAMA" i pokraj njega godinu i redni broj proizvodnje u skladu s člankom 38. stavkom 8. Uredbe (EU) br. 168/2013.

▼B

POTVRDA O SUKLADNOSTI ZA SVAKO VOZILO U SERIJI HOMOLOGIRANOG TIPA

OBRAZAC B – Dio 1.

Najveći format: A4 (210 × 297 mm) ili presavijen na A4 format

DOVRŠENA VOZILA

[Godina](0)(1)	[Redni broj](0)(1)

EU POTVRDA O SUKLADNOSTI

Ja, niže potpisani: [..... (puno ime i položaj)]

ovime potvrđujem da je sljedeće dovršeno vozilo:

0.1. Marka (trgovačka oznaka proizvođača):.....

0.2. Tip(5):..... (CV* Tip(5)(3i)):.....

0.2.1. Varijanta (5): ..... (CV* Varijanta (5)(3i)):.....

0.2.2. Izvedba (5): ..... (CV* Izvedba (5)(3i)):.....

0.2.3. Trgovački naziv (ako postoji): ..... (CV* Trgovački naziv (ako postoji)(3i)):.....

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila(6): ..... (CV* Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila(6)(3i)).....

0.4. Naziv i adresa proizvođača:.....

0.4.2. Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji)(3):.....

0.5.1. Položaj propisane pločice (pločica) proizvođača(7)(8):.....

0.5.2. Način pričvršćivanja pločice (pločica) proizvođača:.....

0.6. Mjesto identifikacijske oznake vozila(7):.....

1. Identifikacijska oznaka vozila:.....

dovršeno i izmijenjeno na sljedeći način: ..... te je

u svakom pogledu sukladno tipu vozila opisanom u EU homologaciji (… *broj homologacije, uključujući broj proširenja*) izdanoj (… *datum izdavanja*) i

može se trajno registrirati u državama članicama čiji se promet odvija desnom/lijevom(1) stranom i koje upotrebljavaju metričke/anglosaksonske(1) mjerne jedinice na brzinomjeru(e).

(Mjesto) (datum) … Potpis: …

Prilog: Potvrde o sukladnosti izdane u prethodnim fazama.

▼B

Napomena:

— Ako se ovaj obrazac upotrebljava za homologaciju tipa vozila na temelju izuzeća za nove tehnologije ili nova tehnička rješenja u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013, naslov potvrde glasi: „PRIVREMENA EU POTVRDA O SUKLADNOSTI VAŽEĆA SAMO NA DRŽAVNOM PODRUČJU …(DRŽAVE ČLANICE)”. U privremenoj se potvrdi o sukladnosti mora u naslovu umjesto „DOVRŠENA VOZILA” navesti: „ZA DOVRŠENA VOZILA, HOMOLOGIRANA PRIMJENOM ČLANKA 40. STAVKA 2. UREDBE (EU) br. 168/2013 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA OD 15. SIJEČNJA 2013. O HOMOLOGACIJI I NADZORU TRŽIŠTA VOZILA NA DVA ILI TRI KOTAČA I ČETVEROCIKALA (PRIVREMENA HOMOLOGACIJA)” u skladu s člankom 38. stavkom 7. Uredbe (EU) br. 168/2013.

— Ako se ovaj obrazac upotrebljava za nacionalnu homologaciju tipa vozila u malim serijama, u skladu s člankom 42. Uredbe (EU) br. 168/2013 u naslovu se umjesto „DOVRŠENA VOZILA” mora navesti: „ZA DOVRŠENA VOZILA HOMOLOGIRANA U MALIM SERIJAMA” i pokraj njega godinu i redni broj proizvodnje u skladu s člankom 38. stavkom 8. Uredbe (EU) br. 168/2013.

▼B

POTVRDA O SUKLADNOSTI ZA SVAKO VOZILO U SERIJI HOMOLOGIRANOG TIPA

OBRAZAC C – Dio 1.

Najveći format: A4 (210 × 297 mm) ili presavijen na A4 format

NEPOTPUNA VOZILA

EU POTVRDA O SUKLADNOSTI

Ja, niže potpisani: [..... (puno ime i položaj)]

ovime potvrđujem da je sljedeće nepotpuno vozilo:

0.1. Marka (trgovačka oznaka proizvođača):.....

0.2. Tip[5]:..... (CV* Tip[5][3i]):.....

0.2.1. Varijanta [5]: ..... (CV* Varijanta [5][3i]):.....

0.2.2. Izvedba [5]: ..... (CV* Izvedba [5][3i]):.....

0.2.3. Trgovački naziv (ako postoji): (CV* Trgovački naziv (ako postoji)[3i]):

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[6]: .....
(CV* Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila[6][3i]).....

0.4. Naziv i adresa proizvođača:.....

0.4.2. Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji)[3]:.....

0.5.1. Položaj propisane pločice proizvođača[7][8]:.....

0.5.2. Način pričvršćivanja pločice (pločica) proizvođača:.....

0.6. Mjesto identifikacijske oznake vozila[7]:.....

1. Identifikacijska oznaka vozila:.....

u svakom pogledu sukladno tipu vozila opisanom u EU homologaciji (…*broj homologacije, uključujući broj proširenja*) izdanoj …*datum izdavanja*) i

ne može se trajno registrirati bez dodatnih homologacija.

(Mjesto) (datum) … Potpis: …

Prilog: Potvrde o sukladnosti izdane u prethodnim fazama.

▼B

Dio 2.

VOZILA KATEGORIJE L

(POTPUNA, DOVRŠENA I NEPOTPUNA VOZILA)

Opće konstrukcijske značajke vozila

1.3. Broj osovina: ..... i kotača: .....

1.3.1. Osovine s udvojenim kotačima[2][3]: .....

1.3.2. Pogonske osovine[2]: .....

6.2.4. Napredni sustav kočenja: ABS / CBS / ABS i CBS / Nema [1][3]: .....

Glavne dimenzije

2.2.1. Duljina:..... mm

2.2.2. Širina:..... mm

2.2.3. Visina:..... mm

2.2.4. Osovinski razmak:..... mm

2.2.4.1. Osovinski razmak bočne prikolice[3a][3k]: ..... mm

2.2.5. Razmak između kotača[3]

2.2.5.1. Razmak između prednjih kotača[3c]: ..... mm.

2.2.5.2. Razmak između stražnjih kotača[3c]: ..... mm.

2.2.5.3. Razmak između kotača bočne prikolice[3k]: ..... mm.

2.2.10.6. Zračnost od tla između osovina[3d]: ..... mm

2.2.15. Omjer osovinskog razmaka i zračnosti od tla[3f]:..... [nema jedinice]

2.2.17. Visina sjedala[3d]: ..... mm

Mase

2.1.1. Masa u voznom stanju: ..... kg

2.1.2. Stvarna masa: ..... kg

2.1.3. Najveća tehnički dopuštena masa opterećenog vozila: ..... kg

2.1.3.1. Najveća tehnički dopuštena masa na prednjoj osovini: ..... kg

2.1.3.2. Najveća tehnički dopuštena masa na stražnjoj osovini: ..... kg

2.1.3.3. Najveća tehnički dopuštena masa na osovini bočne prikolice[3k]: ..... kg

▼B

2.1.7. Najveća tehnički dopuštena masa vučenja[3]: s kočnicama: ..... kg bez kočnica: ..... kg

2.1.7.1. Najveća tehnički dopuštena masa opterećenog vozila[3]: ..... kg

2.1.7.2. Najveća tehnički dopuštena masa na spojnoj točki[3]: ..... kg

Pogonski sklop

3.1.1.1. Proizvođač[3n]: .....

3.1.1.2. Oznaka motora (navedena na motoru ili drugim sredstvima identifikacije)[3n]: .....

3.2.1.2. Radni postupak motora s izgaranjem: motor s unutarnjim izgaranjem (ICE)/vanjski izvor paljenja / kompresijsko paljenje / motor s vanjskim izgaranjem (ECE) / turbina / stlačeni zrak[1][3n]:

3.2.1.4.1. Broj cilindara[3n]: .....

3.2.1.4.2. Raspored cilindara[3n][f]: .....

3.2.1.5. Radni obujam motora: ..... cm^{3}[3n]

1.9. Najveća neto snaga[3n]: ..... kW (pri ..... min^{-1})[3n] ..... (CV*: ..... kW (pri ..... min^{-1})[3n])[3i]

1.10. Omjer najveća neto snaga / masa vozila u voznom stanju[3n]: ..... kW/kg (CV*: ..... kW/kg)[3n][3i]

3.2.3.1. Vrsta goriva: ..... [3n][g]

3.2.3.2. Kombinacija vozila s obzirom na gorivo: na jednu vrstu goriva / na dvije vrste goriva / na prilagodljivo gorivo[1][3n]

3.2.3.2.1. Najveća dopuštena količina biogoriva u gorivu[3n]: .....% obujma

3.1.2.1. Proizvođač[3o]: .....

3.1.2.2. Oznaka elektromotora[1] (navedena na motoru ili drugim sredstvima identifikacije)[3o]: .....

3.3.3.4. 15/30[1] minuta snaga[3o][r]: ..... kW

3.1.3.1. Proizvođač[3p]: .....

3.1.3.2. Oznaka hibridnog sustava (navedena na motoru ili drugim sredstvima identifikacije)[3p]: .....

3.3.1. Konfiguracija električnog vozila: potpuno električno / hibridno električno / ljudska snaga — električno[1][3o][3p]:

3.3.5.2. Kategorija hibridnoga električnog vozila: s vanjskim punjenjem / s unutarnjim punjenjem[1][3p]

3.9.2. Najveći faktor pomoći[3q]:: .....

▼B

Najveća brzina

1.8. Najveća brzina vozila[9]:..... km/h (CV*:..... km/h)[(9)(3i)]

3.9.3. Najveća brzina vozila do koje elektromotor pruža pomoć[3q]: .... km/h

Prijenos snage i upravljačka naprava

3.5.3.9. Prijenosnik snage (tip)[h]: .....

3.5.4. Prijenosni omjeri mjenjača[t]: 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6 .....

3.5.4.1. Konačni prijenosni omjer pogona: .....

3.5.4.2. Ukupan omjer prijenosa u najvišem stupnju prijenosa[3d]:.....

Ugradnja guma

6.18.1.1. Oznaka veličine guma[s]: Osovina 1.: Osovina 2. kotač bočne prikolice

Nadogradnja

6.20.2.1. Raspored i broj vrata[3g] [i] [j]:.....

6.16.1. Broj sjedećih mjesta:.....

6.16.1.1. Položaj i raspored[3g][k]:.....

Naprave za spajanje

7.2.8. Homologacijski broj naprave za spajanje[3]:

Učinak na okoliš

4.0.1. Ekološka norma[p]: Euro ..... (3/4/5)[1]

4.0.2. Razina buke izmjerena u skladu s[m][n]:

4.0.2.1. U mirovanju: … dB(A) (CV*:… dB(A))[3i] pri brzini vrtnje motora: … min^{-1} (CV*:… min^{-1})[3i]

4.0.2.2. U vožnji: ..... dB(A) (CV*:..... dB(A))[3i]

3.2.15. Emisija ispušnih plinova izmjerena u skladu s [m][o]

3.2.15.1. Ispitivanje tipa V.: emisije iz ispušne cijevi nakon pokretanja hladnog motora, uključujući faktor pogoršanja (prema potrebi):

CO:	mg/km	(CV*: ..... mg/km)[3i]
THC	mg/km	(CV*: ..... mg/km)[3i]
NMHC	mg/km [3]	(CV*: ..... mg/km)[3i]
NOx	mg/km	(CV*: ..... mg/km)[3i]
HC+NOx	mg/km[3]	(CV*: ..... mg/km)[3i]
Krute čestice (PM)	mg/km[3]	(CV*: ..... mg/km)[3i]

▼B

3.2.15.2. Ispitivanje tipa II.: emisije iz ispušne cijevi (pri povišenoj brzini vrtnje motora) u praznom hodu i pri slobodnom ubrzavanju:

HC: … ppm (CV*:…. ppm)[3i] pri uobičajenoj brzini vrtnje u praznom hodu i: … ppm (CV*:…. ppm)[3i] pri visokoj brzini vrtnje u praznom hodu

CO: …% obujma (CV*:… % obujma)[3i] pri uobičajenoj brzini vrtnje u praznom hodu i: …% obujma (CV*:… % obujma)[3i] pri visokoj brzini vrtnje u praznom hodu

3.2.15.3. Dim – ispravljena vrijednost koeficijenta apsorpcije: ..... m^{-1}[3e] (CV*:..... m^{-1}) [3e][3i]

Energetska učinkovitost

4.0.3.1.	Emisija CO_2[3]:	g/km	(CV*:..... g/km) [3i][q]
4.0.3.2.	Potrošnja goriva[3]:	l/kg[1]/100 km	(CV*:..... l/kg[1]/100 km)[3][3i]
4.0.3.3.	Potrošnja energije[3]:	Wh/km	(CV*:..... Wh/km)[3][3i]
4.0.3.4.	Električni raspon[3]:	km	(CV*:..... km) [3] [3i]

Konverzija razine učinka vozila[3i]:

8.1. Vozilo je prikladno za konverziju razine učinka između potkategorija (L3e/L4e)-A2 i (L3e/L4e)-A3 i obratno: da/ne[1][3i] (*)

Dodatni podaci[3]:

9.1. Napomene[3]:

9.2. Izuzeća[3]:

(*) CV znači konvertirano vozilo, a u ovoj se stavci navode podaci o privremenoj i reverzibilnoj konfiguraciji kada se ono konvertira nakon prve registracije u skladu s uputama proizvođača kako bi vozilo bilo ponovno registrirano na nacionalnoj razini (npr. prva registracija kao L3e-A2 motocikl koji je konvertiran u L3e-A2 motocikl).[3i]

▼B

Dodatak 2.

Podaci i stavke koje treba navesti u potvrdama o sukladnosti izdanim u skladu s predloškom utvrđenim u Prilogu IV. Direktivi 2002/24/EZ

I. Podaci koje treba navesti u stavci br. 04.

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila ([6]) ([8]): .....

II. Stavke koje treba navesti u stavci br. 50.

Opće konstrukcijske značajke vozila

6.2.4. Napredni sustav kočenja: ABS / CBS / ABS i CBS / Nema ([1]) ([3]):

Mase

2.1.2. Stvarna masa: ..... kg

Pogonski sklop

3.3.3.4. 15/30 ([1]) minuta snaga ([3o]) ([r]): ..... kW

3.9.2. Najveći faktor pomoći ([3q]): .....

Najveća brzina

3.9.3. Najveća brzina vozila do koje elektromotor pruža pomoć ([3q]): ..... km/h

Energetska učinkovitost

4.0.3.1.	Emisija CO_2[3])([q]):	g/km	(CV (*): ..... g/km)([3])([q])([3i])
4.0.3.2.	Potrošnja goriva ([3])([q]):	l/kg([1])/100 km	(CV (*): ... l/kg([1])/100 km)([3])([q])([3i])
4.0.3.3.	Potrošnja energije ([3])([q]):	Wh/km	(CV (*): ..... Wh/km)([3])([q])([3i])
4.0.3.4.	Električni raspon ([3]):	km	(CV (*): ..... km)([3])([3i])

Konverzija razine učinka vozila ([3i]):

8.1. Vozilo je prikladno za konverziju razine učinka između potkategorija (L3e/L4e)-A2 i (L3e/L4e)-A3 i obratno: da/ne ([1]) ([3i])

Objašnjenja vezana uz Prilog IV.

(Bilješke i objašnjenja koja se ne navode u potvrdi o sukladnosti osim bilješke (*))

([0]) Primjenjivo samo za nacionalnu homologaciju tipa vozila u malim serijama u skladu s člankom 42. Uredbe (EU) br. 168/2013.

([država članica]) Navedite državu članicu.

([1]) Prekrižiti nepotrebno (nije potrebno kada je primjenjivo više od jedne stavke).

(*) CV znači konvertirano vozilo, a u ovoj se stavci navode podaci o privremenoj i reverzibilnoj konfiguraciji kada se ono konvertira nakon prve registracije u skladu s uputama proizvođača kako bi vozilo bilo ponovno registrirano na nacionalnoj razini (npr. prva registracija kao L3e-A2 motocikl koji je konvertiran u L3e-A3 motocikl). ([3i])

▼B

([2]) Osovine s udvojenim kotačima / s pogonom:

F: prednji

R: stražnji

M: srednji (za vozila s bočnom prikolicom)

F & R: prednji i stražnji

Primjeri:

— udvojeni kotači: F (prednji udvojeni kotači za vozilo potkategorije L5e-A)

— pogonske osovine: R (stražnja pogonska osovina za motocikl L3e-A1)

([3]) Izostavite ovu stavku potvrde o sukladnosti ako se ne primjenjuje na vozilo

([3a]) Navedite uzdužnu udaljenost između prednje osovine i osovine bočne prikolice.

([3b]) primjenjuje se samo za potkategorije L2e-U, L5e-B, L6e-BU, L7e-CU

([3c]) primjenjuje se samo za L2e, L4e, L5e, L6e, L7e ili bilo koji drugi tip vozila ako je opremljeno s udvojenim kotačima

([3d]) primjenjuje se samo za potkategoriju L3e-AxE „enduro” motocikala i potkategoriju L3e-AxT „trial” motocikala

([3e]) primjenjuje se samo za vozila s motorom s kompresijskim paljenjem

([3f]) primjenjuje se samo za potkategoriju L7e-B

([3g]) primjenjuje se samo za vozila kategorija L2e, L5e, L6e i L7e

([3h]) primjenjuje se samo za vozila kategorija L1e, L2e i L6e

([3i]) Podaci o konvertiranom vozilu (CV) (L3e/L4e)-A2/(L3e/L4e)-A3 primjenjuju se samo na vozila utvrđena u točki 1.7. ovog Priloga

([3k]) primjenjuje se samo za vozila kategorije L4e

([3n]) primjenjuje se samo za vozila opremljena motorom s izgaranjem

([3o]) primjenjuje se samo za vozila opremljena elektromotorom

([3p]) primjenjuje se samo za vozila opremljena motorom s izgaranjem

([3q]) primjenjuje se samo za bicikle konstruirane za upotrebu pedala

([5]) Navedite alfanumeričku oznaku Tip – Varijanta – Izvedba ili „TVV” dodijeljenu vozilu kako je utvrđeno u točki 2.3. dijela B. Priloga I.

([6]) Razvrstavanje u skladu s kategorijama i potkategorijama iz članka 4. Priloga I. Uredbi (EU) br. 168/2013. Treba navesti oznaku, npr. „L3e-A1E” za „enduro” motocikl male snage.

▼B

([7]) Navedite mjesto središta identifikacijske oznake vozila (VIN) / propisane pločice upotrebom sljedećih oznaka:

— R: desna strana vozila

— C: središnji dio vozila

— L: lijeva strana vozila

— x: horizontalna udaljenost (u mm) od krajnje prednje osovine (ispred se stavi „-” (tj. minus) ako se nalazi ispred prednje osovine)

— y: horizontalna udaljenost (u mm) od uzdužne središnje linije vozila

— z: udaljenost (u mm) od tla

— (r/o): dijelovi koje treba skinuti ili otvoriti da bi se ostvario pristup oznaci.

Npr. za identifikacijsku oznaku vozila (VIN) pričvršćenu s desne strane glavne cijevi na motociklu, 500 mm iza prednje osovine, 30 mm od središnje linije i 1 100 mm visine:

R, x500, y30, z1100

Primjer propisane pločice ugrađene na četverocikl, na desnoj strani vozila, 100 mm ispred prednje osovine, 950 mm od uzdužne središnje linije vozila i 700 mm visine, ispod poklopca motora:

R, x-100, y950, z700 (r/o)

([8]) U slučaju višestupanjske homologacije navedite ove podatke za svaku fazu.

([9]) Navedite sljedeću vrijednost u skladu s kategorijom vozila:

— za bicikle konstruirane za upotrebu pedala (L1e): –najveća brzina do koje elektromotor pruža pomoć;

— za (pot)kategorije: L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C: –izmjerena najveća brzina vozila;

— za (pot)kategorije L3e, L4e, L5e, L7e-A i L7e-B2: najveća konstrukcijska brzina vozila.

([e]) Ovom se izjavom ne ograničava pravo svake države članice da zahtijeva tehničke prilagodbe kako bi se omogućila registracija vozila u državi članici različitoj od one za koju je vozilo bilo namijenjeno i u kojoj se promet odvija na suprotnoj strani ceste.

([f]) Navedite raspored cilindara upotrebom sljedećih oznaka:

— LI: redni

— V: u obliku slova V

— O: motor nasuprot cilindru

— S: motor s jednim cilindrom

— R: motor s okrećućim kretanjem klipova.

▼B

([g]) Navedite tip goriva upotrebom sljedećih oznaka:

— P: benzin

— B5: dizel

— M: mješavina

— LPG: tekući naftni plin

— PP: prirodni plin

— BM: biometan

— E5: benzin E5

— E10: benzin E10

— E85: etanol E85

— BD: biodizel

— H_2: vodik

— H_2PP: mješavina vodika i prirodnog plina

— A: stlačeni zrak

— O: ostalo.

([h]) Navedite tip prijenosnika snage upotrebom sljedećih oznaka:

— M: ručni

— A: automatski

— C: CVT.

— O: ostalo

— W: motor na glavini kotača

([i]) Za vozila s nadogradnjom.

([j]) Navedite konfiguraciju upotrebom sljedećih oznaka:

— R: desna strana vozila

— L: lijeva strana vozila

— F: prednja strana vozila

— RE: stražnja strana vozila

Primjer za vozilo s dvoma bočnim vratima na lijevoj i jednim vratima na desnoj strani:

2L, 1R

([k]) Navedite položaj upotrebom sljedećih oznaka:

— rx: broj reda

— R: desna strana vozila

— C: središnji dio vozila

— L: lijeva strana vozila

▼B

Primjer vozila s dva prednja sjedeća mjesta u prvom redu, jedno desno, jedno lijevo i s jednim sjedećim mjestom i jednim u sredini u drugom redu:

r1: 1R,1L r2: 1C

([m]) Broj Delegirane uredbe Komisije i zadnje izmjene Delegirane uredbe Komisije koji se primjenjuje na homologaciju. U slučaju Delegirane uredbe Komisije s dvije ili više faza provedbe navedite i fazu provedbe i/ili oznaku. Alternativno možete navesti broj primjenjivog Pravilnika UNECE-a.

([n]) Zaokruženo na najbliži cijeli broj.

([o]) Zaokruženo na najbližu tisućinku za g/km i g/min, najbližu desetinku za % i na najbližu stotinku za % obujma.

([p]) Dodajte broj Euro razine emisije i značajke koje odgovaraju odredbama koje se upotrebljavaju za homologaciju tipa.

([q]) Za hibridna električna vozila s vanjskim izvorom punjenja potrebno je navesti „ponderirane, kombinirane" vrijednosti za emisiju CO_2, potrošnju goriva i potrošnju električne energije.

([r]) U slučaju više od jednog elektromotora navedite zbroj svih motora.

([s]) Navedite: oznaku veličine guma, najmanji indeks nosivosti, simbol najmanje kategorije brzine, tlak (tlakove) u gumama prema preporuci proizvođača vozila (kPa) i veličinu naplatka.

([t]) Za vozila opremljena CVT-om navedite sljedeće: 1 „prijenosni omjer pri najvećoj konstrukcijskoj brzini vozila" 2 „prijenosni omjer pri najvećoj vršnoj snazi"; 3: „prijenosni omjer pri najvećem vršnom zakretnom momentu". Prijenosni omjeri mjenjača uključuju prijenosni omjer primarnog omjera prijenosa (ako je primjenjivo) i nadopunjuju se prihvatljivim rasponom tolerancije u skladu sa zahtjevima homologacijskog tijela. Za motore na glavini kotača bez prijenosnog mehanizma navedite „n/a" ili „1".

([s]) Podaci sadržani u ovoj stavci navode se u stavci br. 04. „Kategorija vozila" potvrda o sukladnosti izdanih u skladu s predloškom utvrđenim u Prilogu IV. Direktivi 2002/24/EZ.

▼B

PRILOG V.

Obrasci za propisanu pločicu i oznaku EU homologacije

POPIS DODATAKA

Broj dodatka	Naziv dodatka
1.	Primjeri natpisne pločice proizvođača
2.	Primjeri oznake EU homologacije tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela

1. **Opći zahtjevi za označivanje vozila**

1.1. Sva vozila moraju biti opremljena pločicom opisanom u ovom odjeljku u skladu s člankom 39. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 168/2013. Pločicu pričvršćuje proizvođač vozila.

1.2. Znakovi

1.2.1. Alfanumerički znakovi (latinična slova ili arapske brojke) upotrebljavaju se za oznake u točkama 2.1.1.1. do 2.1.2., 3.2.2. do 3.2.5. i 4.2.1.1. do 4.2.1.9. Međutim, za oznake iz odjeljka 3. moraju se upotrebljavati tiskana latinična slova (velika slova).

1.2.2. Osim toga, naziv proizvođača ili trgovačka oznaka i oznaka tipa vozila mogu uključivati sljedeće simbole/znakove: „*” (simbol zvjezdice), „&” (oznaka veznika „i”), „-” (spojnica ili znak minusa) i „’” (oznaka apostrofa). Razina buke u mirovanju može uključivati znak „-”.

1.3. Najmanja visina slova i brojki.

1.3.1. Visina znakova označenih neposredno na podvozju, okviru ili sličnoj konstrukciji vozila mora biti najmanje 4,0 mm.

1.3.2. Visina znakova označenih na propisanoj pločici mora biti najmanje 2,0 mm.

2. **Propisana pločica**

2.1. Propisana pločica u skladu s obrascem iz Dodatka 1. mora biti čvrsto pričvršćena na vidljivom i lako dostupnom mjestu na dijelu vozila za koji nije vjerojatno da će biti zamijenjen tijekom uobičajene upotrebe, redovitog održavanja ili popravka (npr. zbog slučajnog oštećenja).

2.1.1. Podaci na pločici moraju biti jasno čitljivi i neizbrisivi te sadržavati sljedeće podatke prema redoslijedu navedenom u nastavku i, po mogućnosti, u istom retku:

2.1.1.1. naziv proizvođača ili trgovačku oznaku;

2.1.1.2. kategorija vozila, uključujući potkategoriju i potpotkategoriju[1];

2.1.1.3. broj EU homologacije u skladu s točkom 3. Priloga VII. ovoj Uredbi;

▼B

2.1.1.4. identifikacijska oznaka vozila (VIN) koja se sastoji od strukturirane kombinacije znakova u skladu sa zahtjevima iz odjeljka 3. ovog Priloga;

2.1.1.5. razina buke u mirovanju u sljedećem obliku: „… dB(A) — … min^{-1}” (u slučaju vozila koja ne podliježu ispitivanju razine buke u mirovanju, podaci se prikazuju kao „- - - dB(A) — - - - min^{-1}”);

2.1.1.6. snaga motora u sljedećem obliku: „… kW” (ova se stavka izostavlja za vozila bez ograničenja najveće snage motora); najveća konstrukcijska brzina vozila u sljedećem obliku: „… kW” (ova se stavka izostavlja za vozila bez ograničenja najveće brzine); i najveća tehnički dopuštena masa opterećenog vozila u sljedećem obliku: „maks… kg”. Svaka se stavka odvaja s jednim ili više razmaka.

2.1.2. Proizvođač može navesti dodatne podatke ispod ili pokraj predviđene propisane pločice, izvan jasno označenog pravokutnika koji sadržava samo podatke propisane u točkama 2.1.1.1. do 2.1.1.8. (vidjeti primjere u Dodatku 1.)

3. **Zahtjevi za identifikacijsku oznaku vozila (VIN)**

Identifikacijska oznaka vozila (VIN) mora zadovoljavati sljedeće zahtjeve:

3.1. Opći zahtjevi

3.1.1. VIN je označen na svakom vozilu.

3.1.2. VIN je jedinstven i nedvosmisleno dodijeljen određenom vozilu.

3.1.3. VIN se označuje na propisanoj pločici kao i na podvozju, okviru ili drugom sličnom dijelu vozila kada ono izlazi iz proizvodne linije.

3.1.4. VIN se ispisuje mehaničkim kovanjem, graviranjem kiselinom ili laserskim graviranjem na lako dostupnom dijelu na desnoj strani vozila tako da se spriječi njegovo uništenje, izmjena ili uklanjanje.

3.1.5. Proizvođač osigurava sljedivost vozila pomoću VIN-a za vrijeme od 30 godina.

▼M1

3.1.6. Postojanje mjera koje proizvođač poduzima za osiguravanje sljedivosti vozila iz točke 3.1.5. ne treba provjeravati prilikom homologacije tipa.

▼B

3.2. Sastav identifikacijske oznake vozila (VIN)

3.2.1. Identifikacijska oznaka vozila (VIN) sastoji se od tri dijela:

(a) međunarodne oznake proizvođača (WMI);

(b) deskriptora vozila (VDS);

(c) indikatora vozila (VIS).

3.2.2. Međunarodna oznaka proizvođača (WMI) sastoji se od oznake koja je dodijeljena proizvođaču vozila da bi se omogućilo njegovu identifikaciju.

▼B

3.2.2.1. Oznaka se sastoji od tri alfanumerička znaka koje dodjeljuje nadležno tijelo u zemlji u kojoj je glavno sjedište proizvođača.

3.2.2.2. Nadležno tijelo postupa u skladu s međunarodnom organizacijom navedenom u normi ISO 3780: 2009 „Cestovna vozila – Međunarodna oznaka proizvođača (WMI)”.

3.2.2.3. U slučaju kada je ukupna proizvodnja proizvođača manja od 150 vozila godišnje, treći znak uvijek je „9”. Kako bi se identificirali takvi proizvođači, nadležno tijelo iz točke 3.2.2.2. dodjeljuje treći, četvrti i peti znak indikatora vozila (VIS).

3.2.3. Deskriptor vozila (VDS) sastoji se od šest alfanumeričkih znakova kojima se označuju opće značajke vozila. U slučaju kada proizvođač ne upotrebljava jedan od šest znakova ili više njih, neupotrijebljena mjesta se popunjavaju alfanumeričkim znakovima prema nahođenju proizvođača u cilju da zahtijevani ukupan broj znakova bude šest.

3.2.4. Indikator vozila (VIS) sastoji se od osam alfanumeričkih znakova od kojih se najmanje zadnja četiri sastoje samo od znamenki.

On osigurava, zajedno s međunarodnom oznakom proizvođača (WMI) i deskriptorom vozila (VDS), jasnu identifikaciju određenog vozila. Sva neupotrijebljena mjesta popunjavaju se znamenkom „0” u cilju da zahtijevani ukupan broj znakova bude osam.

3.2.5. Deskriptor vozila (VDS) i VIS moraju biti u skladu sa zahtjevima određenima u normi ISO 3779: 2009 „Cestovna vozila – Identifikacijska oznaka vozila (VIN) – Sadržaj i građa”.

3.2.6. Nema razmaka između znakova.

3.2.7. Upotreba slova „I”, „O” ili „Q” nije dopuštena.

▼M1

3.2.8. Ako je moguće, identifikacijska se oznaka vozila ispisuje u jednom retku. Kada je identifikacijska oznaka vozila (VIN) ispisana u dva retka, početak i kraj VIN-a ograničeni su jednim simbolom prema izboru proizvođača koji ne smije biti veliko latinično slovo ili arapska brojka.

▼B

4. **Zahtjevi za označivanje višestupanjske homologacije**

4.1. Identifikacijska oznaka osnovnog vozila

VIN osnovnog vozila koji je u skladu sa zahtjevima iz odjeljka 3. ovog Priloga zadržava se tijekom svih naknadnih faza homologacije radi osiguravanja „sljedivosti” postupka.

4.2. Dodatna propisana pločica.

4.2.1. U drugoj i narednim fazama svaki proizvođač mora, osim propisane pločice iz odjeljka 2., na vozilo postaviti dodatnu pločicu na temelju obrasca iz Dodatka 1. ovom Prilogu. Ta pločica mora biti čvrsto pričvršćena na vidljivom i lako dostupnom mjestu na dijelu koji neće biti zamijenjen tijekom uobičajene upotrebe, redovitog održavanja ili popravka. Ovi podaci moraju biti jasno i neizbrisivo upisani prema navedenom redoslijedu:

▼B

4.2.1.1. naziv proizvođača,

4.2.1.2. broj EU homologacije u skladu s točkom 3. Priloga VII. ovoj Uredbi,

4.2.1.3. kategorija vozila, uključujući potkategoriju i potpotkategoriju[1]; i faza homologacije (u slučaju osnovnih vozila ova identifikacija prve faze se izostavlja; u slučaju narednih faza podaci moraju sadržavati fazu: npr. „FAZA 3.” za treću fazu). Svaka se stavka odvaja s jednim ili više razmaka,

4.2.1.4. VIN,

4.2.1.5. razina buke u mirovanju u sljedećem obliku: „ dB(A) — min^{-1}” (u slučaju vozila koja ne podliježu ispitivanju razine buke u mirovanju, podaci se prikazuju kao „- - - dB(A) — - - - min^{-1}”)[2],

4.2.1.6. snaga motora u sljedećem obliku: „..... kW” (ova se stavka izostavlja za vozila bez ograničenja najveće snage motora)[2]; najveća konstrukcijska brzina vozila u sljedećem obliku: „..... km/h” (ova se stavka izostavlja za vozila bez ograničenja najveće brzine); i najveća dopuštena masa opterećenog vozila[2]. Svaka se stavka odvaja s jednim ili više razmaka.

5. **Zahtjevi za označivanje sastavnih dijelova ili zasebnih tehničkih jedinica**

5.1. Svaka zasebna tehnička jedinica ili sastavni dio, neovisno o tome je li dio sustava ili nije, za koji je izdana EU homologacija i koji je proizveden u skladu s homologiranim tipom mora biti označen oznakom EU homologacije u skladu s člankom 39. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 168/2013.

5.2. Oznaka EU homologacije za zasebne tehničke jedinice ili sastavne dijelove sastoji se od:

5.2.1. pravokutnika koji okružuje malo slovo „e” iza kojeg slijedi razlikovni broj (kako je naveden u točki 2.1. Priloga VII.) države članice koja je dodijelila EU homologaciju za zasebnu tehničku jedinicu ili sastavni dio;

5.2.2. u blizini pravokutnika, „rednog broja certifikata o homologaciji” koji se nalazi u dijelu 4. broja EU homologacije iz točke 2.4. Priloga VII.; osim toga, navodi se i alfanumerički znak iz tablice 1. Priloga VII. u svrhu jasne identifikacije tipa sastavnog dijela ili zasebne tehničke jedinice;

5.2.3. oznake EU homologacije zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela, koja se pričvršćuje na zasebnu tehničku jedinicu ili sastavni dio tako da je neizbrisiva (npr. otisnuta, ugravirana, laserski ugravirana, samorazarajuća naljepnica), lako čitljiva i vidljiva na mjestu na kojem za njezino postavljanje na vozilo nema potrebe za uklanjanjem nekog dijela ili upotrebom alata;

5.2.4. primjeri oznaka EU homologacije zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela prikazani su u Dodatku 2. ovom Prilogu. Dimenzije slova „a” moraju biti $\geq$ 3 mm.

5.3. Osim toga, marka, trgovački oznaka ili zaštićeni znak označuju se u blizini oznake EU homologacije.

▼B

Dodatak 1.

Primjeri natpisne pločice proizvođača

1. Primjer za moped:

BIANCA SCOOTER LTD.
L1e-B
e6*168/2013*01223
5DRH123UPAX000001
90 dB(A) — 3 750 min^{-1}
4 kW 45 km/h maks. 190 kg

2. Primjer za motocikl potkategorije A2 s električnim pogonom:

ELEKTRIČNI MOTOCIKL LOUIS'
L3e-A2
e12*168/2013*10920
PC9JZCTMYCVWS0002
- - - dB(A) — - - - min^{-1}
35 kW maks. 380 kg

3. Primjer za putnički tricikl:

F.M. & U.Y.
L5e-A
e4*168/2013*30069
1FY1HAZ433K849622
93 dB(A) — 4 750 min^{-1}
najviše 935 kg

4. Primjer za višestupanjski (faza 2.) teški poluzatvoreni četverocikl za prijevoz robe:

FOURGON-MOTORS S.A.R.L
L7e-CU FAZA 2.
e50*168/2013*25089
VTFXXXXXXCL780002
101 dB(A) — 4 100 min^{-1}
15 kW 78 km/h maks. 1 460 kg

▼M1

▼C1

5. Primjer za L3e-A3 motocikl s dodatnim podacima za konvertirano vozilo (CV), L3e-A2 motocikl, izvan jasno označenog pravokutnika. U ovom slučaju u svrhu privremene i reverzibilne preinake odobrene od proizvođača prvo registriranog L3e-A3 motocikla kako bi ga registrirao na nacionalnoj razini nakon njegove konverzije u konfiguraciju manje snage L3e-A2 (npr. za vozače s vozačkom dozvolom kategorije A2):

MOTORUDOLPH L3e-A3 e4*168/2013*2691 JRM00DBP008002211 84 dB(A) — 4 250 min^{-1} najviše 352 kg
L3e-A2 e4*168/2013*2692 83 dB(A) — 3 750 min^{-1} 35 kW

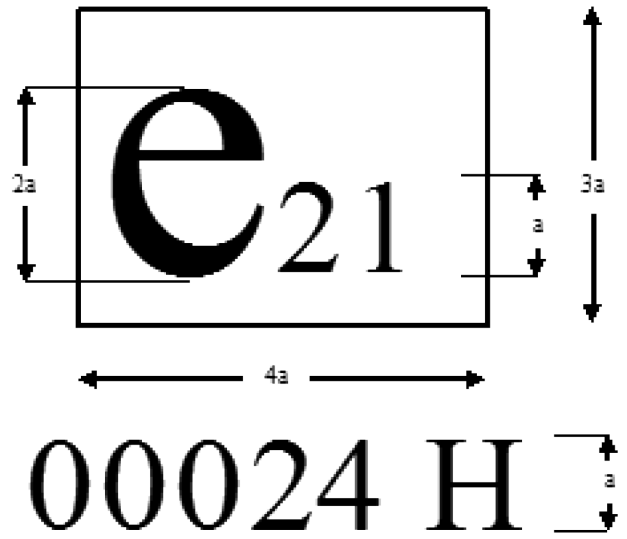
▼B

Dodatak 2.

Primjeri oznake EU homologacije tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela

Slika 1.

Primjer oznake EU homologacije tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela za ispušni uređaj (uređaj za kontrolu onečišćenja i prigušivač zvuka)

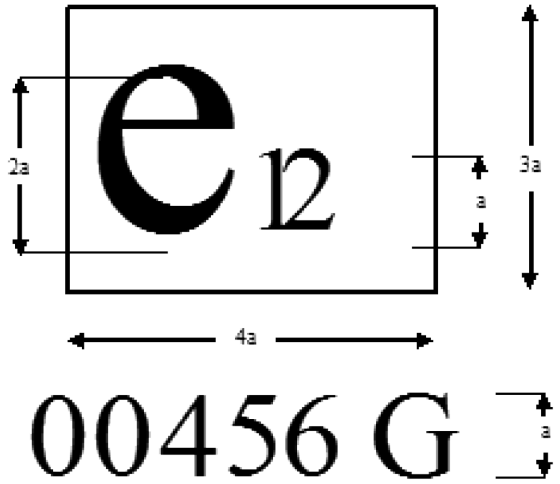


Objašnjenja vezana uz sliku 1.

Prethodno prikazana oznaka EU homologacije izdana je u Portugalu pod brojem 00024 za ispušni uređaj (uređaj za kontrolu onečišćenja i prigušivač zvuka).

Slika 2.

Primjer oznake EU homologacije tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela za prigušivač zvuka



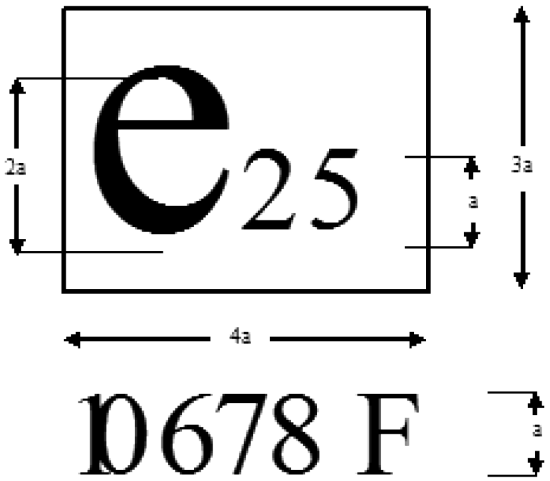
Objašnjenja vezana uz sliku 2.

Prethodno prikazana oznaka EU homologacije izdana je u Austriji pod brojem 00456 za prigušivač zvuka.

▼B

Slika 3.

Primjer oznake EU homologacije tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela za uređaj za kontrolu onečišćenja

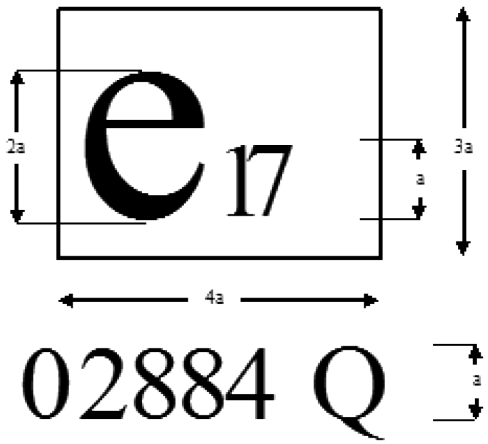


Objašnjenja vezana uz sliku 3.

Prethodno prikazana oznaka EU homologacije izdana je u Hrvatskoj pod brojem 10678 za uređaj za kontrolu onečišćenja.

Slika 4.

Primjer oznake EU homologacije tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela za napravu za vidljivost iza vozila



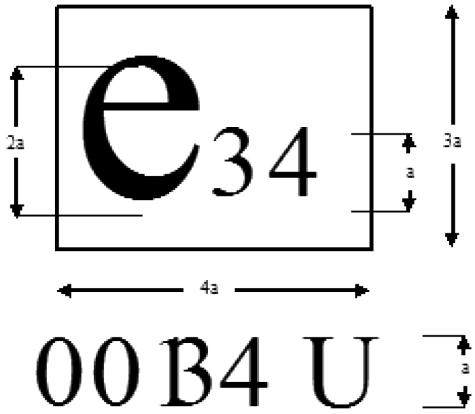
Objašnjenja vezana uz sliku 4.

Prethodno prikazana oznaka EU homologacije izdana je u Finskoj pod brojem 02884 za napravu za vidljivost iza vozila.

▼B

Slika 5.

Primjer oznake EU homologacije tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela za napravu za spajanje prikolice



Objašnjenja vezana uz sliku 5.

Prethodno prikazana oznaka EU homologacije izdana je u Bugarskoj pod brojem 00134 za napravu za spajanje prikolice.

Objašnjenja vezana uz Prilog V.

(Bilješke i objašnjenja koji se ne navode na propisanoj pločici proizvođača)

(1) Razvrstano u skladu s člankom 4. i Prilogom I. Uredbi (EU) br. 168/2013; navodi se oznaka (npr. „L3e-A1E” za „enduro” motocikle male snage).

(2) Samo ako se vrijednost promijenila tijekom trenutačne faze homologacije.

▼B

PRILOG VI.

Predlošci za certifikat o EU homologaciji

POPIS DODATAKA

Broj dodatka	Naziv dodatka
1.	Obrazac certifikata o EU homologaciji tipa cijelog vozila za tip potpunog vozila
2.	Obrazac certifikata o EU homologaciji tipa cijelog vozila za tip nepotpunog vozila, tip vozila s potpunim i nepotpunim varijantama, tip vozila s dovršenim i nepotpunim varijantama ili tip dovršenog vozila
3.	Obrazac dodatka certifikatu o EU homologaciji tipa
4.	Obrazac certifikata o EU homologaciji tipa sustava vozila
5.	Obrazac o EU homologaciji tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela
6.	Obrazac dodatka certifikatu o EU homologaciji tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela

1. **Opći zahtjevi**

1.1. Obrazac A certifikata o EU homologaciji tipa cijelog vozila za tip potpunog vozila prikazan je u Dodatku 1.

1.2. Obrazac B certifikata o EU homologaciji tipa cijelog vozila za tip nepotpunog vozila, tip vozila s potpunim i nepotpunim varijantama, tip vozila s dovršenim i nepotpunim varijantama ili tip dovršenog vozila prikazan je u Dodatku 2.

1.3. Popis primjenjivih zahtjeva ili akata s kojima je tip vozila sukladan i koji su priloženi certifikatu o EU homologaciji tipa cijelog vozila ako proizvođač odabere postupak homologacije u jednom koraku u skladu s člankom 30. stavkom 6. Uredbe (EU) br. 168/2013 naveden je u Dodatku 3.

1.4. Obrazac C certifikata o EU homologaciji tipa sustava vozila prikazan je u Dodatku 4.

1.5. Obrazac D certifikata o EU homologaciji tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela prikazan je u Dodatku 5.

1.5.1. Dodatak certifikatu o EU homologaciji tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela prikazan je u Dodatku 6.

Kada su za sastavni dio/zasebnu tehničku jedinicu utvrđena ograničenja u upotrebi, ta se ograničenja provjeravaju u trenutku homologacije vozila i navode u ovom dodatku.

▼B

U ovom su dodatku isto tako utvrđene zasebne tehničke jedinice i sastavni dijelovi koji mogu biti homologirani te uvjeti za EU homologaciju.

1.6. Certifikat o homologaciji tipa ne smije biti veći od papira formata A4 (210 × 297 mm) ili presavijen na najviše A4 format.

▼B

Dodatak 1.

Obrazac certifikata o EU homologaciji tipa cijelog vozila za tip potpunog vozila

Certifikat o EU homologaciji

OBRAZAC A

(upotrebljava se za homologaciju potpunog tipa vozila)

Format: A4 (210 × 297 mm)

CERTIFIKAT O EU HOMOLOGACIJI TIPA CIJELOG VOZILA

Identifikacija homologacijskog tijela

Izjava o:

— EU homologaciji tipa cijelog vozila[1]
— proširenju EU homologacije tipa cijelog vozila[1]
— odbijanju EU homologacije tipa cijelog vozila[1]
— povlačenju EU homologacije tipa cijelog vozila[1]

} za potpuni tip vozila

s obzirom na Uredbu (EU) br. 168/2013, kako je zadnje izmijenjena (Delegiranom) ([1]) Uredbom (Komisije) (EU) br. …/… ([1]) ([5])

Broj EU homologacije: .....

Razlog za proširenje: .....

DIO I.

0.1. Marka (trgovačka oznaka proizvođača): .....

0.2. Tip ([2]): .....

0.2.1. Varijanta (varijante) ([2]): .....

0.2.2. Izvedba (izvedbe) ([2]): .....

0.2.3. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila ([3]): .....

0.4. Naziv i adresa proizvođača potpunog vozila: .....

0.4.1. Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....

0.4.2. Naziv i adresa ovlaštenog zastupnika proizvođača (ako postoji): .....

DIO II.

1. Tehnička služba odgovorna za provedbu ispitivanja: .....

2. Datum izvješća o ispitivanju: .....

3. Broj izvješća o ispitivanju: .....

DIO III.

Ja, niže potpisani, ovime potvrđujem točnost proizvođačevih podataka u priloženom opisnom dokumentu za prethodno opisani tip vozila za koji je nadležno tijelo za EU homologaciju izabralo jedan ili više reprezentativnih uzoraka koji su dostavljeni kao prototipovi tipa vozila i da se priloženi rezultati ispitivanja odnose na taj tip vozila.

▼B

1. Tip potpunog vozila zadovoljava / ne zadovoljava (1) sve odgovarajuće zahtjeve navedene u Prilogu II. Uredbi (EU) br. 168/2013.

1.1. Ograničenja važenja (1) (6): .....

1.2. Primijenjena izuzeća (1) (6) (7): .....

1.2.1. Razlozi za izuzeća (1) (7): .....

1.2.2. Alternativni zahtjevi (1) (7): .....

2. Homologacija je dodijeljena/proširena/odbijena/povučena (1)

▼M1

2.1. Homologacija se dodjeljuje u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013 te je valjanost homologacije time ograničeno do dd/mm/gg (6).

▼B

Mjesto: .....

Datum: .....

Ime i potpis (ili vizualni prikaz „naprednoga elektroničkog potpisa" u skladu s Direktivom 1999/93/EZ, uključujući podatke za provjeru): .....

Prilozi:

— Opisna dokumentacija

— Rezultati ispitivanja

— Imena i uzorci potpisa osoba ovlaštenih za potpisivanje potvrda o sukladnosti i njihov položaj u poduzeću

— Ispunjen primjerak potvrde o sukladnosti

Napomena:

— Ako se ovaj obrazac upotrebljava za homologaciju tipa vozila na temelju izuzeća za nove tehnologije ili nova tehnička rješenja u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013, naslov potvrde glasi: „PRIVREMENI CERTIFIKAT O EU HOMOLOGACIJI TIPA CIJELOG VOZILA VAŽEĆI SAMO NA DRŽAVNOM PODRUČJU … (4)". U privremenom se certifikatu o homologaciji tipa isto tako navode ograničenja utvrđena u pogledu njezina važenja i izuzeća primijenjena u skladu s člankom 30. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 168/2013.

▼B

— Ako se ovaj obrazac upotrebljava za nacionalnu homologaciju tipa vozila u malim serijama, u skladu s člankom 42. Uredbe (EU) br. 168/2013 ne smije imati naslov „CERTIFIKAT O EU HOMOLOGACIJI TIPA VOZILA”. U tekstu se navode vrsta izuzeća, razlozi koji ih podržavaju i alternativni zahtjevi u skladu s člankom 42. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 168/2013.

Objašnjenja vezana uz Dodatak 1.

(Bilješke i objašnjenja koji se ne navode u certifikatu o homologaciji)

([1]) Prekrižiti nepotrebno.

([2]) Navedite alfanumeričku oznaku Tip – Varijanta – Izvedba ili „TVV” dodijeljenu za svaki tip, varijantu i izvedbu kako je utvrđeno u točki 2.3. dijela B. Priloga I.

([3]) Razvrstano u skladu s člankom 4. i Prilogom I. Uredbi (EU) br. 168/2013; navodi se oznaka npr. „L3e-A1E” za „enduro” motocikle male snage.

([4]) Navedite državu članicu.

([5]) Navedite samo najnoviju izmjenu u slučaju izmjene jednog ili više članaka Uredbe (EU) br. 168/2013 u skladu s izmjenom koja se primjenjuje za EU homologaciju tipa.

([6]) Primjenjivo samo za homologaciju tipa vozila na temelju izuzeća za nove tehnologije ili nova tehnička rješenja u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013.

([7]) Primjenjivo samo za nacionalnu homologaciju tipa vozila u malim serijama u skladu s člankom 42. Uredbe (EU) br. 168/2013.

▼B

Dodatak 2.

Obrazac certifikata o EU homologaciji tipa cijelog vozila za tip nepotpunog vozila, tip vozila s potpunim i nepotpunim varijantama, tip vozila s dovršenim i nepotpunim varijantama ili tip dovršenog vozila

Certifikat o EU homologaciji

OBRAZAC B

(upotrebljava se za homologaciju tipa dovršenog ili nepotpunog vozila ili tipa vozila s potpunim i nepotpunim varijantama ili s dovršenim i nepotpunim varijantama)

Format: A4 (210 × 297 mm)

CERTIFIKAT O EU HOMOLOGACIJI TIPA CIJELOG VOZILA

Pečat tijela za homologaciju

Izjava o:

— EU homologaciji tipa cijelog vozila[1]
— proširenju EU homologacije tipa cijelog vozila[1]
— odbijanju EU homologacije tipa cijelog vozila[1]
— povlačenju EU homologacije tipa cijelog vozila[1]

— tipu dovršenog vozila[1]
— tipu nepotpunog vozila[1]
— tipu vozila s potpunim i nepotpunim varijantama[1]
— tipu vozila s dovršenim i nepotpunim varijantama[1]

s obzirom na Uredbu (EU) br. 168/2013, kako je zadnje izmijenjena (Delegiranom) ([1]) Uredbom (Komisije) (EU) br. …/… ([1]) ([8])

Broj EU homologacije ([1]): .....

Razlog za proširenje ([1]): .....

DIO I.

0.1. Marka (trgovačka oznaka proizvođača): .....

0.2. Tip ([2]): .....

0.2.1. Varijanta (varijante) ([2]): .....

0.2.2. Izvedba (izvedbe) ([2]): .....

0.2.3. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

0.3. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila ([3]): .....

0.4. Naziv i adresa proizvođača osnovnog vozila ([1]) ([4]):

Naziv poduzeća i adresa proizvođača potpune varijante ([1]) ([4]):

Naziv poduzeća i adresa proizvođača dovršenog vozila/varijante ([1]) ([4]):

Naziv i adresa proizvođača posljednje faze izrade nepotpunog vozila ([1]) ([4]):

Naziv (nazivi) i adresa (adrese) proizvođača svih prethodnih faza ([1]) ([4]):

0.4.1. Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....

0.4.2. Naziv i adresa zastupnika proizvođača (ako postoji): .....

▼B

DIO II.

Tehnička služba odgovorna za provedbu ispitivanja: .....

Datum izvješća o ispitivanju: .....

Broj izvješća o ispitivanju: .....

DIO III.

Ja, niže potpisani, ovime potvrđujem točnost proizvođačevih podataka u priloženom opisnom dokumentu za prethodno opisani tip vozila za koji je nadležno tijelo za EU homologaciju izabralo jedan ili više reprezentativnih uzoraka koji su dostavljeni kao prototipovi tipa vozila i da se priloženi rezultati ispitivanja odnose na taj tip vozila.

1. Za potpune varijante

1.1. Potpune varijante tipa vozila zadovoljavaju / ne zadovoljavaju ([1]) sve odgovarajuće zahtjeve navedene u Prilogu II. Uredbi (EU) br. 168/2013.

2. Za dovršena vozila/varijante

2.1. Tip dovršenog vozila / dovršene varijante tipa vozila zadovoljava / ne zadovoljava ([1]) sve odgovarajuće zahtjeve navedene u Prilogu II. Uredbi (EU) br. 168/2013 ([4]):

2.1.1. Homologacijsko tijelo provjerilo je da tip dovršenog vozila / varijante tipa vozila zadovoljava sve primjenjive tehničke zahtjeve koji u trenutku dodjele ove homologacije (vidi članak 25. stavak 6. Uredbe (EU) br. 168/2013).

3. Za nepotpuna vozila/varijante

3.1. Tip nepotpunog vozila / nepotpune varijante tipa vozila zadovoljava / ne zadovoljava ([1]) tehničke zahtjeve regulatornih akata navedenih u tablici u točki 2. dijela 2. ([4]).

4. Homologacija je dodijeljena/proširena/odbijena/povučena ([1])

▼M1

4.1. Homologacija se dodjeljuje u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013 te je valjanost homologacije time ograničeno do dd/mm/gg ([6]).

▼B

5. Ograničenja važenja ([1]) ([6]): .....

6. Primijenjena izuzeća ([1]) ([6]) ([7]): .....

6.1. Razlozi za izuzeća ([1]) ([7]): .....

6.2. Alternativni zahtjevi ([1]) ([7]): .....

Mjesto: .....

Datum: .....

▼B

Ime i potpis (ili vizualni prikaz „naprednoga elektroničkog potpisa” u skladu s Direktivom 1999/93/EZ, uključujući podatke za provjeru): .....

Prilozi:

— Opisna dokumentacija

— Rezultati ispitivanja

— Imena i uzorci potpisa osoba ovlaštenih za potpisivanje potvrda o sukladnosti i njihov položaj u poduzeću

— Ispunjen primjerak potvrde o sukladnosti

Napomena:

▼M1

— Ako se ovaj obrazac upotrebljava za homologaciju tipa vozila na temelju iznimke za nove tehnologije ili nova tehnička rješenja u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013, naslov potvrde glasi: „PRIVREMENI CERTIFIKAT O EU HOMOLOGACIJI TIPA CIJELOG VOZILA VALJAN SAMO NA DRŽAVNOM PODRUČJU …[(5)]”. U privremenom se certifikatu o homologaciji tipa isto tako navode ograničenja utvrđena u pogledu njezine valjanosti i izuzeća primijenjena u skladu s člankom 30. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 168/2013.

▼B

— Ako se ovaj obrazac upotrebljava za nacionalnu homologaciju tipa vozila u malim serijama, u skladu s člankom 42. Uredbe (EU) br. 168/2013 ne smije imati naslov „CERTIFIKAT O EU HOMOLOGACIJI TIPA VOZILA”. U tekstu se navode vrsta izuzeća, razlozi koji ih podržavaju i alternativni zahtjevi u skladu s člankom 42. stavkom 2. Uredbe (EU) br. 168/2013.

▼B

CERTIFIKAT O EU HOMOLOGACIJI TIPA CIJELOG VOZILA

DIO 2.

Ova se EU homologacija odnosi na nepotpuna i dovršena vozila, varijante ili izvedbe.

1. Prethodna faza (faze) homologacije vozila.

Faza	Broj EU homologacije	Datum	Primjenjivo na (prema potrebi)	Varijante ili izvedbe koje su potpune ili dovršene (prema potrebi) (*)
1. (osnovno vozilo)				
2.				

(*) Ako homologacija uključuje jednu ili više nepotpunih varijanti ili izvedbi (prema potrebi), navedite one varijante ili izvedbe (prema potrebi) koje su potpune ili dovršene.

2. Popis zahtjeva koji se primjenjuju za homologaciju tipa nepotpunog vozila, varijante ili izvedbe (prema potrebi, uzimajući u obzir područje primjene i zadnju izmjenu svakog regulatornog akta s popisa u nastavku).

Stavka	Predmet	Upućivanje na regulatorni akt	Kako je izmijenjen	Primjenjivo na varijantu ili, ako je potrebno, na izvedbu

(navedite samo predmete koji imaju EU homologaciju tipa / UNECE homologaciju.)

▼M1

Objašnjenja vezana uz Dodatak 2.

(Bilješke i objašnjenja koji se ne navode u certifikatu o homologaciji)

([1]) Prekrižiti nepotrebno.

([2]) Navedite alfanumeričku oznaku Tip – Varijanta – Izvedba ili „TVV” dodijeljenu za svaki tip, varijantu i izvedbu kako je utvrđeno u točki 2.3. dijela B. Priloga I.

([3]) Razvrstano u skladu s člankom 4. i Prilogom I. Uredbi (EU) br. 168/2013; navodi se oznaka npr. „L3e-A1E” za „enduro” motocikle male snage.

([4]) Vidi dio 2.

([5]) Navedite državu članicu.

([6]) Primjenjivo samo za homologaciju tipa vozila na temelju iznimke za nove tehnologije ili nova tehnička rješenja u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013.

([7]) Primjenjivo samo za nacionalnu homologaciju tipa vozila u malim serijama u skladu s člankom 42. Uredbe (EU) br. 168/2013.

([8]) Navedite samo najnoviju izmjenu u slučaju izmjene jednog ili više članaka Uredbe (EU) br. 168/2013 u skladu s izmjenom koja se primjenjuje za EU homologaciju tipa.

▼B

Dodatak 3.

Obrazac dodatka certifikatu o EU homologaciji tipa

Dodatak certifikatu o EU homologaciji tipa

Popis regulatornih akata s kojima je tip vozila sukladan

Ispunjava se samo ako je homologacija u skladu s člankom 30. stavkom 6. Uredbe (EU) br. 168/2013

Stavka	Predmet	Upućivanje na regulatorni akt	Kako je izmijenjen	Primjenjivo na izvedbu
ZAHTJEVI ZA UČINAK NA OKOLIŠ I UČINAK POGONSKE JEDINICE (EPPR)				
1.	Emisije iz ispušne cijevi nakon pokretanja hladnog motora	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog II.		
2.	Emisije iz ispušne cijevi (pri povišenoj brzini vrtnje motora u praznom hodu) / pri slobodnom ubrzavanju	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog III.		
3.	Emisije plinova iz kućišta koljenaste osovine	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog IV.		
4.	Emisije isparavanjem	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog V.		
5.	Trajnost uređaja za kontrolu onečišćenja	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog VI.		
6.	Mjerenje emisija CO_2, potrošnje goriva, potrošnje električne energije i utvrđivanje električnog raspona	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog VII.		
7.	Ispitivanja sustava ugrađene dijagnostike (OBD) s obzirom na učinak na okoliš	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog VIII.		
8.	Dopuštena razina buke	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog IX.		
9.	Postupci ispitivanja i tehnički zahtjevi s obzirom na najveću konstrukcijsku brzinu vozila, najveći zakretni moment, najveću trajnu ukupnu snagu i najveću vršnu snagu	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog X.		
10.	Utvrđivanje pogonske porodice vozila	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog XI.		

▼B

Stavka	Predmet	Upućivanje na regulatorni akt	Kako je izmijenjen	Primjenjivo na izvedbu
ZAHTJEVI U POGLEDU FUNKCIONALNE SIGURNOSTI VOZILA				
1.	Zvučno upozorne naprave	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog II.		
2.	Sustavi kočenja, uključujući sustave kočenja s protublokirajućim uređajem i kombinirane sustave kočenja	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog III.		
3.	Električna sigurnost	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog IV.		
4.	Zahtjevi za izjavu proizvođača u pogledu izdržljivosti funkcionalne sigurnosti kritičnih sustava, dijelova i opreme	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog V.		
5.	Prednja i stražnja zaštitna konstrukcija	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog VI.		
6.	Sigurnosna stakla, sustavi za brisanje i pranje vjetrobranskog stakla i sustavi za odmrzavanje i odmagljivanje	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog VII.		
7.	Upravljačke naprave kojima upravlja vozač, uključujući označivanje upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog VIII.		
8.	Ugradnja naprava za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju, uključujući automatsko uključivanje osvjetljenja	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog IX.		
9.	Vidljivost iza vozila	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog X.		
10.	Zaštitna konstrukcija pri prevrtanju (ROPS)	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog XI.		
11.	Sidrišta sigurnosnih pojaseva i sigurnosni pojasevi	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog XII.		
12.	Sjedeća mjesta (sjedišta i sjedala)	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog XIII.		
13.	Upravljivost, vožnja u zavojima i zaokretanje	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog XIV.		
14.	Ugradnja guma	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog XV.		

▼B

Stavka	Predmet	Upućivanje na regulatorni akt	Kako je izmijenjen	Primjenjivo na izvedbu
15.	Pločica ograničenja najveće brzine vozila i njezin položaj na vozilu	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog XVI.		
16.	Zaštita putnika u vozilu, uključujući i unutarnju opremu i vrata vozila	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog XVII.		
17.	Najveća trajna ukupna snaga i/ili konstrukcijsko ograničenje najveće brzine vozila	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog XVIII.		
18.	Zahtjevi za cjelovitost konstrukcije vozila	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014, Prilog XIX.		

KONSTRUKCIJSKI I OPĆI ZAHTJEVI ZA HOMOLOGACIJU TIPA VOZILA

1.	Mjere sprečavanja neovlaštenog zahvata na pogonskom sklopu (mjere protiv neovlaštenog zahvata)	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog II.		
2.	Pripreme za homologacijske postupke	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog III.		
3.	Sukladnost proizvodnje	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog IV.		
4.	Naprave za spajanje i pričvršćenja	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog V.		
5.	Naprave za sprečavanje neovlaštene upotrebe	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog VI.		
6.	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC)	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog VII.		
7.	Vanjske izbočine	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog VIII.		
8.	Spremnik za gorivo	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog IX.		
9.	Platforme za teret	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog X.		
10.	Mase i dimenzije	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog XI.		

▼B

Stavka	Predmet	Upućivanje na regulatorni akt	Kako je izmijenjen	Primjenjivo na izvedbu
11.	Zahtjevi u pogledu funkcionalnosti sustava ugrađene dijagnostike (OBD)	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog XII.		
12.	Rukohvati i oslonci za stopala za putnike	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog XIII.		
13.	Mjesto za postavljanje registarske pločice	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog XIV.		
14.	Pristup informacijama o popravku i održavanju	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog XV.		
15.	Oslonci	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014, Prilog XVI.		

▼B

Dodatak 4.

Obrazac certifikata o EU homologaciji tipa sustava vozila

Certifikat o EU homologaciji

OBRAZAC C

(upotrebljava se za homologaciju tipa sustava vozila)

Format: A4 (210 × 297 mm)

CERTIFIKAT O EU HOMOLOGACIJI

Pečat tijela za homologaciju

Izjava o:

— EU homologaciji[1]
— proširenju EU homologacije[1]
— odbijanju EU homologacije[1]
— povlačenju EU homologacije[1]

} tipa sustava/tipa vozila s obzirom na sustav[0]

s obzirom na Prilog (priloge) [a] … Delegiranoj uredbi (uredbama) Komisije (EU) br. …/…, (i Prilog (priloge) … [a] Delegiranoj uredbi (uredbama) Komisije (EU) br. …/…) [1] kako je zadnje izmijenjena (Delegiranom) [1] Uredbom (Komisije) (EU) br. …/… [1] [6]

Broj EU homologacije [1] [60]: .....

Razlog za proširenje [1]: .....

DIO I.

0.7. Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača): .....

0.8. Tip: .....

0.8.1. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

0.9. Naziv i adresa proizvođača: .....

0.9.1. Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....

0.9.2. Naziv i adresa zastupnika proizvođača (ako postoji): .....

0.10. Vozilo (vozila) kojem je namijenjen sustav [b]:

0.10.1. Tip [c]:

0.10.2. Varijanta (varijante) [c]:

0.10.3. Izvedba (izvedbe) [c]:

0.10.4. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji):

0.10.5. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila [3]:

DIO II.

1. Tehnička služba odgovorna za provedbu ispitivanja: .....

2. Datum izvješća (ili više njih) o ispitivanju: .....

▼B

3. Broj izvješća (ili više njih) o ispitivanju: .....

4. Napomene (ako ih ima): .....

▼M1

4.a Homologacija je dodijeljena/proširena/odbijena/povučena ([1])

4.a.1. Homologacija se dodjeljuje u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013 te je njezino valjanost time ograničeno do dd/mm/gg ([5]).

▼B

5. Ograničenja važenja ([1]) ([5]): .....

6. Primijenjena izuzeća ([1]) ([5]): .....

Mjesto: .....

Datum: .....

Ime i potpis (ili vizualni prikaz „naprednoga elektroničkog potpisa” u skladu s Direktivom 1999/93/EZ, uključujući podatke za provjeru): .....

Prilozi:

— Opisna dokumentacija

— Izvješće o ispitivanju

Napomena:

— Ako se ovaj obrazac upotrebljava za homologaciju tipa sustava na temelju izuzeća za nove tehnologije ili nova tehnička rješenja u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013, naslov potvrde glasi: „PRIVREMENI CERTIFIKAT O EU HOMOLOGACIJI TIPA VAŽEĆI SAMO NA DRŽAVNOM PODRUČJU … ([4])”. U privremenom se certifikatu o homologaciji tipa isto tako navode ograničenja utvrđena u pogledu njezina važenja i izuzeća primijenjena u skladu s člankom 30. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 168/2013.

Objašnjenja vezana uz Dodatak 4.:

(Bilješke i objašnjenja koji se ne navode u certifikatu o homologaciji)

([0]) Navedite sustav u skladu s prvim stupcem tablice 1. u točki 6. Priloga VII. (npr. ugradnja naprava za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju).

([1]) Prekrižiti nepotrebno.

([3]) Razvrstano u skladu s člankom 4. i Prilogom I. Uredbi (EU) br. 168/2013; navodi se oznaka npr. „L3e-A1E” za „enduro” motocikle male snage.

([4]) Navedite državu članicu.

([5]) Primjenjivo samo za homologaciju tipa sustava na temelju izuzeća za nove tehnologije ili nova tehnička rješenja u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013.

([6]) Navedite najnoviju izmjenu Delegirane uredbe Komisije u skladu s izmjenom koja se primjenjuje za EU homologaciju tipa.

([a]) Rimski broj odgovarajućeg Priloga Delegiranoj uredbi Komisije ili višestruki rimski brojevi odgovarajućih priloga istoj Delegiranoj uredbi Komisije.

([b]) Te podatke navedite za svaki tip vozila.

([c]) Navedite alfanumeričku oznaku Tip – Varijanta – Izvedba ili „TVV” dodijeljenu za svaki tip, varijantu i izvedbu kako je utvrđeno u točki 2.3. dijela B. Priloga I.

▼B

Dodatak 5.

Obrazac o EU homologaciji tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela

Certifikat o EU homologaciji

OBRAZAC D

(upotrebljava se za homologaciju tipa sastavnog dijela / zasebne tehničke jedinice)

Format: A4 (210 × 297 mm)

CERTIFIKAT O EU HOMOLOGACIJI

Pečat tijela za homologaciju

Izjava o:

— EU homologaciji(1)
— proširenju EU homologacije(1)
— odbijanju EU homologacije(1)
— povlačenju EU homologacije(1)

} tipa sastavnog dijela / zasebne tehničke jedinice(1)(0)

s obzirom na Prilog (priloge) ([a]) … Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. …/…, (i Prilog (priloge) … ([a]) Delegiranoj uredbi (uredbama) Komisije (EU) br. …/…) ([1]) kako je zadnje izmijenjena (Delegiranom) ([1]) Uredbom (Komisije) (EU) br. …/… ([1]) ([6])

Broj EU homologacije ([1]): .....

Razlog za proširenje ([1]): .....

DIO I.

0.7. Marka (marke) (trgovačka oznaka (oznake) proizvođača): .....

0.8. Tip: .....

0.8.1. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

0.9. Naziv i adresa proizvođača: .....

0.9.1. Naziv (nazivi) i adresa (adrese) pogona za sklapanje: .....

0.9.2. Naziv i adresa zastupnika proizvođača (ako postoji): .....

0.10. U slučaju zasebne tehničke jedinice, vozilo (vozila) za koje je namijenjena ([b]):

0.10.1. Tip ([c]) .....

0.10.2. Varijanta (varijante) ([c]): .....

0.10.3. Izvedba (izvedbe) ([c]): .....

0.10.4. Trgovački naziv (nazivi) (ako postoji): .....

0.10.5. Kategorija, potkategorija i potpotkategorija vozila ([3]): .....

DIO II.

1. Tehnička služba odgovorna za provedbu ispitivanja: .....

2. Datum izvješća (ili više njih) o ispitivanju: .....

▼B

3. Broj izvješća (ili više njih) o ispitivanju: .....

4. Napomene (vidi dodatak): .....

▼M1

4.a Homologacija je dodijeljena/proširena/odbijena/povučena ([1])

4.a.1. Homologacija se dodjeljuje u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013 te je njezino valjanost time ograničeno do dd/mm/gg[(5)].

5. Ograničenja valjanosti ([1])[(5)]: .....

6. Primijenjena izuzeća ([1])[(5)]: .....

▼B

Mjesto: .....

Datum: .....

Ime i potpis (ili vizualni prikaz „naprednoga elektroničkog potpisa" u skladu s Direktivom 1999/93/EZ, uključujući podatke za provjeru): .....

Prilozi:

— Opisna dokumentacija

— Izvješće o ispitivanju

Napomena:

— Ako se ovaj obrazac upotrebljava za homologaciju tipa sastavnog dijela ili zasebne tehničke jedinice na temelju izuzeća za nove tehnologije ili nova tehnička rješenja u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013, naslov potvrde glasi: „PRIVREMENI CERTIFIKAT O EU HOMOLOGACIJI TIPA VAŽEĆI SAMO NA DRŽAVNOM PODRUČJU … ([4])". U privremenom se certifikatu o homologaciji tipa isto tako navode ograničenja utvrđena u pogledu njezina važenja i izuzeća primijenjena u skladu s člankom 30. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 168/2013.

Objašnjenja vezana uz Dodatak 5.:

(Bilješke i objašnjenja koji se ne navode u certifikatu o homologaciji)

[(0)] Navedite sastavni dio / zasebnu tehničku jedinicu u skladu prvim stupcem tablice 1. u točki 6. Priloga VII. (npr. naprave za sprečavanje neovlaštene upotrebe).

([1]) Prekrižiti nepotrebno.

([3]) Razvrstano u skladu s člankom 4. i Prilogom I. Uredbi (EU) br. 168/2013; navodi se oznaka npr. „L3e-A1E" za „enduro" motocikle male snage.

([4]) Navedite državu članicu.

[(5)] Primjenjivo samo za homologaciju tipa sastavnog dijela ili zasebne tehničke jedinice na temelju izuzeća za nove tehnologije ili nova tehnička rješenja u skladu s člankom 40. Uredbe (EU) br. 168/2013.

([6]) Navedite najnoviju izmjenu Delegirane uredbe Komisije u skladu s izmjenom koja se primjenjuje za EU homologaciju tipa.

([a]) Rimski broj odgovarajućeg Priloga Delegiranoj uredbi Komisije ili višestruki rimski brojevi odgovarajućih priloga istoj Delegiranoj uredbi Komisije.

([b]) Te podatke navedite za svaki tip vozila.

([c]) Navedite alfanumeričku oznaku Tip – Varijanta – Izvedba ili „TVV" dodijeljenu za svaki tip, varijantu i izvedbu kako je utvrđeno u točki 2.3. dijela B. Priloga I.

▼B

Dodatak 6.

Obrazac dodatka certifikatu o EU homologaciji tipa zasebne tehničke jedinice ili sastavnog dijela

Dodatak certifikatu o EU homologaciji tipa

DODATAK CERTIFIKATU O EU HOMOLOGACIJI S BROJEM EU HOMOLOGACIJE …

1. **Ograničenja u upotrebi** ([0]) ([1]).....([2]): .....

.....

.....

2. **Posebni uvjeti za ugradnju** ([0]) ([1]).....([2]): .....

.....

.....

3. **Napomene** ([0]): .....

.....

.....

Objašnjenja vezana uz Dodatak 6.:

(Bilješke i objašnjenja koji se ne navode u dodatku certifikatu o homologaciji)

([0]) Prekrižiti nepotrebno.

([1]) Navedite sastavni dio ili zasebnu tehničku jedinicu u skladu s prvim stupcem tablice 1. u točki 6. Priloga VII. (npr. naprave za sprečavanje neovlaštene upotrebe).

([2]) U skladu s člankom 31. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 168/2013, navedite ograničenja u upotrebi i posebne uvjete za ugradnju sastavnog dijela / zasebne tehničke jedinice.

▼B

PRILOG VII.

Sustav numeriranja certifikata o EU homologaciji

1. Certifikati o EU homologaciji tipa numeriraju se u skladu s metodom navedenom u ovom Prilogu.

2. Broj EU homologacije sastoji se od četiriju dijelova za homologaciju tipa cijelog vozila, a od pet dijelova za homologaciju sustava, sastavnih dijelova i zasebnih tehničkih jedinica kako je opisano u nastavku. U svim slučajevima dijelovi moraju biti odvojeni zvjezdicom („*”).

2.1. Dio 1.: malo slovo „e” iza kojeg slijedi razlikovni broj države članice koja je dodijelila EU homologaciju, koji se primjenjuje za sve homologacijske brojeve.

1	Njemačka	19	Rumunjska
2	Francuska	20	Poljska
3	Italija	21	Portugal
4	Nizozemska	23	Grčka
5	Švedska	24	Irska
6	Belgija	25	Hrvatska
7	Mađarska	26	Slovenija
8	Češka Republika	27	Slovačka
9	Španjolska	29	Estonija
11	Ujedinjena Kraljevina	32	Latvija
12	Austrija	34	Bugarska
13	Luksemburg	36	Litva
17	Finska	49	Cipar
18	Danska	50	Malta

2.2. Dio 2.: broj primjenjive Uredbe ili Delegirane uredbe Komisije:

— u slučaju EU homologacije tipa cijelog vozila navodi se „168/2013”,

— u slučaju nacionalne homologacije tipa cijelog vozila u malim serijama u skladu s člankom 42. Uredbe (EU) br. 168/2013, tiskana slova NKS navode se ispred „168/2013”,

— u slučaju homologacije tipa sustava, sastavnog dijela ili zasebne tehničke jedinice navodi se broj odgovarajuće Delegirane uredbe Komisije o dopuni Uredbe (EU) br. 168/2013: „3/2014”, „44/2014” ili „134/2014”.

2.3. Dio 3.: broj najnovije izmjene Delegirane uredbe Komisije (npr. „RRR/2016”), iza kojeg slijedi identifikacijska oznaka sustava, sastavnog dijela ili zasebne tehničke jedinice i faze provedbe koja se primjenjuje na homologaciju tipa u skladu s tablicom 1. točke 5.:

— u slučaju EU homologacije tipa cijelog vozila, dio 3. se izostavlja,

— u slučaju EU homologacije tipa sustava, sastavnog dijela ili zasebne tehničke jedinice, broj najnovije izmjene Delegirane uredbe Komisije iza kojeg slijedi alfanumerički znak iz tablice 1. točke 5. u svrhu jasne identifikacije tipa sustava, sastavnog dijela ili zasebne tehničke jedinice.

▼B

2.4. Dio 4.: redni broj certifikata o homologaciji tipa:

— redni broj s početnim nulama (ako je primjenjivo) za oznaku homologacijskog broja. Redni broj jest peteroznamenkast i počinje od „00001”.

2.5. Dio 5.: redni broj za oznaku broja proširenja homologacije tipa:

— dvoznamenkasti redni broj s početnom nulom (ako je primjenjivo) koji počinje od „00” za svaki izdani homologacijski broj.

3. Dio 5. izostavlja se samo na propisanoj pločici (pločicama) vozila.

4. Izgled homologacijskih brojeva (s fiktivnim rednim brojevima i fiktivnim brojem („RRR/2016”) izmjene Delegirane uredbe Komisije radi objašnjenja)

Primjer homologacije tipa sastavnog dijela/zasebne tehničke jedinice za zvučno upozornu napravu, koja još nije proširena, izdane u Francuskoj:

— e2*3/2014*3/2014N*00003*00

  — e2 = Francuska (dio 1.)

  — 3/2014 = Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014 (dio 2.)

  — 3/2014N = ponovite Delegiranu uredbe Komisije (EU) br. 3/2014) kako biste označili da nije bila izmijenjena i slovo „N” kako biste označili da je to zvučno upozorna naprava (dio 3.)

  — 00003 = redni broj homologacije (dio 4.)

  — 00 = broj proširenja (dio 5.)

Primjer homologacije tipa sustava za emisije iz motora (faza Euro 4), koja je izmijenjena drugom Delegiranom uredbom Komisije RRR/2016 i koja je dvaput proširena, izdane u Bugarskoj:

— e34*134/2014*RRR/2016A1*00403*02

  — e34 = Bugarska (dio 1.)

  — 134/2014 = Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014 (dio 2.)

  — RRR/2016A1 = o izmjeni Delegirane uredbe Komisije broj (RRR/2016) i slovo i brojka „A1” kako biste označili da je to sustav emisija iz motora (faza Euro 4) (dio 3.)

  — 00403 = redni broj homologacije (dio 4.)

  — 02 = broj proširenja (dio 5.)

Primjer nacionalne homologacije tipa cijelog vozila u malim serijama, koja je proširena jednom, izdana u Austriji i dodijeljena u skladu s člankom 42. Uredbe (EU) br. 168/2013.:

— e12*NKS168/2013*00001*01

  — e12: Austrija (dio 1.)

  — NKS168/2013: Uredba (EU) 168/2013 prije kojeg slijedi nazivnik nacionalne male serije (dio 2.)

  — 00001: redni broj homologacije (dio 4.)

  — 01: broj proširenja (dio 5.)

▼B

Primjer za broj homologacije tipa cijelog vozila, koja je proširena pet puta, izdana u Nizozemskoj:

— e4*168/2013*10690*05

— e4 = Nizozemska (dio 1.)

— 168/2013 = Uredba (EU) br. 168/2013 (dio 2.)

— 10690 = redni broj homologacije (dio 4.)

— 05 = broj proširenja (dio 5.)

▼M1

_____

▼B

Primjer za broj homologacije koji treba navesti na propisanoj pločici vozila:

— e50*168/2013*20089

— e50 = Malta (dio 1.)

— 168/2013 = Uredba (EU) br. 168/2013 (dio 2.)

— 20089 = redni broj homologacije (dio 4.)

▼M1

5. Kodifikacija sustava numeriranja certifikata o EU homologaciji tipa sustava, sastavnih dijelova i zasebnih tehničkih jedinica

Tablica 1.

Kodifikacija sustava numeriranja certifikata o EU homologaciji tipa sustava, sastavnih dijelova i zasebnih tehničkih jedinica

POPIS I. – Zahtjevi u pogledu učinka na okoliš i učinka pogonske jedinice

Sustav ili sastavni dio / zasebna tehnička jedinica (STU)	Delegirana uredba Komisije (EU)	Alfanumerički znak
Sustav: emisije iz motora (faza Euro 4)	134/2014	A1
Sustav: emisije iz motora (faza Euro 5)	134/2014	A2
Sustav: emisije iz kućišta koljenaste osovine (točke 1.3.1. i 1.3.2.) i emisije isparavanjem (od točke 1.4.1. do točke 1.4.3. Priloga IV. Uredbi (EU) 168/2013)	134/2014	B1
Sustav: emisije iz kućišta koljenaste osovine (točke 1.3.1. i 1.3.2.) i emisije isparavanjem (od točke 1.4.4. do točke 1.4.6. Priloga IV. Uredbi (EU) 168/2013)	134/2014	B2
Sustav: emisije iz kućišta koljenaste osovine (točke 1.3.1. i 1.3.2.) i emisije isparavanjem (od točke 1.4.7. do točke 1.4.8. Priloga IV. Uredbi (EU) 168/2013)	134/2014	B3
Sustav: sustavi ugrađene dijagnostike (OBD faza I.: od točke 1.8.1. do točke 1.8.2. Priloga IV. Uredbi (EU) 168/2013) s obzirom na učinak na okoliš	134/2014	C1
Sustav: sustavi ugrađene dijagnostike (OBD faza II.: točka 1.8.3. Priloga IV. Uredbi (EU) 168/2013) s obzirom na učinak na okoliš	134/2014	C2

▼M1

POPIS I. – Zahtjevi u pogledu učinka na okoliš i učinka pogonske jedinice

Sustav ili sastavni dio / zasebna tehnička jedinica (STU)	Delegirana uredba Komisije (EU)	Alfanumerički znak
Sustav: razina buke	134/2014	D
Sustav: učinak pogonske jedinice	134/2014	E
Sustav: najveći zakretni moment i najveća neto snaga pogonske jedinice	134/2014	E1
STU: uređaj za kontrolu onečišćenja	134/2014	F
STU: prigušivač zvuka	134/2014	G
STU: ispušni uređaj (uređaj za kontrolu onečišćenja i prigušivač zvuka)	134/2014	H

POPIS II. – Zahtjevi u pogledu funkcionalne sigurnosti vozila

Sustav ili sastavni dio / zasebna tehnička jedinica (STU)	Delegirana uredba Komisije (EU)	Alfanumerički znak
Sustav: kočenje	3/2014	J
Sustav: ugradnja uređaja za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju	3/2014	K
Sustav: zaštitna konstrukcija pri prevrtanju (ROPS)	3/2014	L
Sustav: ugradnja guma	3/2014	O
Sustav: ugradnja zvučno upozornih naprava	3/2014	AA
Sustav: ugradnja sigurnosnih stakala, sustava za brisanje vjetrobranskog stakla i uređaja za odmrzavanje i odmagljivanje	3/2014	AB
Sustav: označivanje upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora	3/2014	AC
Sustav: sidrišta sigurnosnih pojaseva	3/2014	AD
Sustav: upravljivost, vožnja u zavojima i zaokretanje	3/2014	AE
Sustav: zaštita putnika u vozilu, uključujući unutarnju opremu, naslone za glavu i vrata vozila	3/2014	AF
Sastavni dio / STU: zvučno upozorne naprave	3/2014	N
Sastavni dio / STU: ne-sigurnosno prednje vjetro-bransko staklo	3/2014	O
Sastavni dio / STU: naprava za pranje vjetrobranskog stakla	3/2014	P

▼M1

POPIS II. – Zahtjevi u pogledu funkcionalne sigurnosti vozila

Sustav ili sastavni dio / zasebna tehnička jedinica (STU)	Delegirana uredba Komisije (EU)	Alfanumerički znak
Sastavni dio / STU: naprava za vidljivost iza vozila	3/2014	Q
Sastavni dio / STU: sigurnosni pojasevi	3/2014	R
Sastavni dio / STU: sjedeće mjesto (sjedište/sjedalo)	3/2014	S

POPIS III. – Konstrukcijski i opći zahtjevi za homologaciju tipa vozila

Sustav ili sastavni dio / zasebna tehnička jedinica (STU)	Delegirana uredba Komisije (EU)	Alfanumerički znak
Sustav: sustavi ugrađene dijagnostike (OBD faza I.: od točke 1.8.1. do točke 1.8.2. Priloga IV. Uredbi (EU) 168/2013) s obzirom na funkcionalnost	44/2014	T1
Sustav: sustavi ugrađene dijagnostike (OBD faza II.: točka 1.8.3. Priloga IV. Uredbi (EU) 168/2013) s obzirom na funkcionalnost	44/2014	T2
STU: naprava za spajanje prikolice	44/2014	U
STU: naprave za sprječavanje neovlaštene upotrebe	44/2014	V
STU: rukohvati za putnike	44/2014	W
STU: oslonci za stopala	44/2014	X.
STU: bočna prikolica	44/2014	Y
STU: spremnik za gorivo	44/2014	Z

▼B

PRILOG VIII.

Obrazac izvješća o ispitivanju i predložak za obrazac rezultata ispitivanja

1. **Opći zahtjevi za obrazac izvješća o ispitivanju**

1.1. Za svaki od regulatornih akata navedenih u Prilogu II. Uredbi (EU) br. 168/2013 izvješća o ispitivanju moraju biti u skladu s odredbama norme EN ISO/IEC 17025:2005. Izvješće mora sadržavati podatke navedene u točki 5.10.2., uključujući bilješku (1) navedene norme.

1.2. Izvješća o ispitivanju sastavlja tehnička služba u skladu sa svojim pravilima dobre prakse.

1.3. Izvješće o ispitivanju sastavlja se na jednom od službenih jezika EU-a koji određuje homologacijsko tijelo.

1.3.1. Ako je ispitivanje izdano na jeziku koji nije službeni jezik (jezici) države članice koja obrađuje zahtjev za homologaciju, homologacijsko tijelo može od podnositelja zahtjeva zahtijevati da priloži ovjereni prijevod izvješća o ispitivanju.

1.4. Dostavljaju se isključivo ovjerene kopije izvješća o ispitivanju.

1.5. Izvješća o ispitivanju sadržavaju opis ispitnog vozila koji uključuje njegovu nedvosmislenu identifikaciju. Potrebno je opisati dijelove koji imaju značajnu ulogu u određivanju rezultata ispitivanja i navesti njihove identifikacijske brojeve.

Primjeri takvih dijelova uključuju prigušivače zvuka za mjerenja buke i upravljačku jedinicu motora (ECU) za mjerenje emisija iz ispušne cijevi.

Osim toga, izvješće mora sadržavati najmanje sljedeće podatke:

1.5.1. detaljan opis značajki vozila, sustava, sastavnog dijela ili zasebne tehničke jedinice u vezi s regulatornim aktom;

1.5.2. kategoriju, potkategoriju i potpotkategoriju ispitnog vozila;

1.5.3. razvrstavanje ispitnog vozila u (pod)razrede u skladu s točkom 4.3. Priloga II. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014;

1.5.4. u podacima mora biti navedena varijanta (varijante) i/ili izvedba (izvedbe) na koju se izvješće odnosi. Jedna izvedba ne smije imati više od jednog rezultata ispitivanja. Međutim, dopuštena je kombinacija nekoliko rezultata ispitivanja po izvedbi, uz navođenje najnepovoljnijih rezultata. U tom se slučaju u napomeni navodi da su za stavke označene (*) navedeni samo najnepovoljniji rezultati;

1.5.5. kada se ispitivanja provode na vozilu, sustavu, sastavnom dijelu ili tehničkoj jedinici koja objedinjuje niz najnepovoljnijih obilježja u pogledu potrebne razine učinka (najnepovoljniji slučaj), izvješće o ispitivanju mora sadržavati navod da je proizvođač to odabrao u dogovoru s tehničkom službom;

▼B

1.5.6. stanje vozila koje utječe na ispitivanje, poput ugrađenih pomoćnih uređaja; stvarne mase; ispitnog napona; veličine guma; tlaka u gumama itd.;

1.5.7. identifikaciju sustava, sastavnog dijela ili zasebne tehničke jedince koja se ispituje;

1.5.8. uvjete okoline koji utječu na ispitivanje: atmosferski tlak (kPa); relativna vlažnost (%); okolna temperatura (K); brzina i smjer vjetra na ispitnoj stazi (km/h) itd.;

1.5.9. rezultate mjerenja utvrđene u odgovarajućim regulatornim aktima i, prema potrebi, ograničenja ili pragove koje treba ispuniti;

1.5.10. u odnosu na svako mjerenje navedeno u točki 1.5.5., odgovarajuću odluku: prolazna ili negativna ocjena;

1.5.11. detaljnu izjavu o sukladnosti s različitim odredbama koje treba ispuniti, tj. odredbama za koje se ne zahtijevaju mjerenja;

1.5.12. kada su dopuštene metode ispitivanja različite od onih propisanih u regulatornim aktima, izvješće mora sadržavati opis upotrijebljene metode ispitivanja. Isto se odnosi i na odredbe koje su alternativne onima u regulatornim aktima;

1.5.13. broj fotografija koje treba snimiti tijekom ispitivanja utvrđuje tehnička služba u skladu sa zahtjevima homologacijskog tijela; u slučaju virtualnog ispitivanja fotografije mogu biti zamijenjene ispisima ekrana ili drugim prikladnim dokazima;

1.5.14. tehničku službu i osobe odgovorne za provedbu ispitivanja te njihov položaj u organizaciji;

1.5.15. donesene zaključke;

1.5.16. kada su donesena mišljenja, pretpostavke i tumačenja, ona se moraju pravilno dokumentirati i označiti kao takve u izvješću o ispitivanju.

2. **Minimalne informacije koje treba uključiti u izvješća o ispitivanju**

2.1. Uz opće zahtjeve iz točke 1., izvješća o ispitivanju moraju sadržavati najmanje podatke navedene u točki 2.2. Ti podaci mogu biti navedeni u izvršnom sažetku izvješća o ispitivanju (ili više njih) koje se odnosi na vozilo, sustav, sastavni dio i zasebnu tehničku jedinicu ili mogu biti navedeni u samom izvješću o ispitivanju (ili više njih).

2.2. Minimalne informacije u izvješćima o ispitivanju po predmetu (Prilog II. Uredbi (EU) br. 168/2013)

2.2.1. (A) ***Učinak na okoliš i učinak pogonske jedinice***

2.2.1.1. **Generički podaci o učinku na okoliš**

Izvješće o ispitivanju mora sadržavati sljedeće generičke podatke o ispitivanju (potrebno samo jednom po tipu ispitivanja):

▼B

2.2.1.1.1. Opis pogona, pogonske porodice i prijenosa snage ispitnog (ispitnih) vozila ([3]): .....

2.2.1.1.2. Ekološka norma ispitnog vozila: Euro 3, Euro 4, Euro 5 ([3]) ([4])

2.2.1.1.3. Opis naprave (naprava) za ispitivanje emisije, specifikacije i postavke ([3]): .....

2.2.1.1.4. Specifikacije dinamometra (dinamometara) s valjcima / motora ([3]): .....

2.2.1.1.5. Inercijska (referentna) masa i postavke sile otpora kretanju na dinamometru ([3]) s jednim/dva valjka ([4]): .....

2.2.1.1.6. Sveobuhvatno izvješće o rezultatima ispitivanja na cesti za određivanje postavki ispitne naprave, uključujući vremena usporavanja bez pogona za dinamometar ([3]) s jednim/dva valjka ([4]): .....

2.2.1.1.7. Primjenjivi plan vožnje za ispitivanje tipa I. (ECE R40 (sa/bez EUDC-a), ECE R47, WMTC faza 1., WMTC faza 2., revidirani WMTC) ([3]) ([4]):

2.2.1.1.8. Opis propisa za promjenu stupnja prijenosa za ispitivanje učinka na okoliš ([3]): .....

2.2.1.2. **Zahtjevi za ispitivanje tipa I.: emisije iz ispušne cijevi nakon pokretanja hladnog motora**

Moraju se navesti sljedeće stavke specifične za ispitivanje tipa I. ([3]):

2.2.1.2.1. Opis ispitnog (ispitnih) vozila (prototipa (prototipova) ili iz serijske proizvodnje, razine strojne i programske opreme, VIN) ([3]): .....

2.2.1.2.2. Sva odstupanja ispitnog (ispitnih) vozila od podataka navedenih u opisnom dokumentu, Prilog I.: da/ne ([3]) ([4]). Ako je odgovor potvrdan, navedite popis odstupanja.

2.2.1.2.3. Broj homologacije, ako se ne radi o osnovnom vozilu ([3]): .....

2.2.1.2.4. Broj prijeđenih kilometara ispitnog (ispitnih) vozila ([3]): .....

2.2.1.2.5 Upotrijebljeno ispitno gorivo (goriva) ([3]): .....

2.2.1.2.6. Opis metoda mjerenja u sklopu ispitivanja tipa I. za hibridna vozila kategorije L iz Dodatka 11. Prilogu II. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014 ([3]) .....

2.2.1.2.7. Opis metoda mjerenja u sklopu ispitivanja tipa I. za vozila na plin iz Dodatka 12. Prilogu II. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014 ([3]) .....

2.2.1.2.8. Opis metoda mjerenja u sklopu ispitivanja tipa I. za vozila opremljena sustavom s periodičnom regeneracijom iz Dodatka 13. Prilogu II. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014 ([3]): .....

2.2.1.2.9. Podaci o strategiji regeneracije ([3]):

D (broj radnih ciklusa između dvaju ciklusa u kojima nastupe faze regeneracije) ([3]): .....

d (broj radnih ciklusa potrebnih za regeneraciju) ([3]): .....

▼B

2.2.1.2.10. Opis ponderiranja rezultata ispitivanja tipa I. iz točke 6.1.1.5. Priloga II. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014, uključujući broj jednadžbe i faktore ponderiranja ([3]): .....

2.2.1.2.11. Broj radnih ciklusa tipa I. između dvaju ciklusa u kojima nastupe faze regeneracije pod uvjetima za ispitivanje tipa I. (udaljenost „D" na slici Ap13-1. u Dodatku 13. Prilogu II. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014) ([3]): .....

2.2.1.2.12. Opis metode upotrijebljene za određivanje broja ciklusa između dvaju ciklusa u kojima nastupe faze regeneracije ([3]): .....

2.2.1.2.13. Parametri za određivanje razine opterećenja koje se zahtijeva prije regeneracije (tj. temperatura, tlak itd.) ([3]): .....

2.2.1.2.14. Opis metode upotrijebljene za opterećenje sustava u postupku ispitivanja opisanom u točki 3.1. Dodatka 13. Prilogu II. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014) ([3]): .....

2.2.1.2.15. Evidencije o ispitivanju u skladu s točkom 7. Priloga II. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014 ([3]): .....

2.2.1.2.16. Rezultati ispitivanja tipa I. ([3])**:**

Tablica 5-1.

Rezultati ispitivanja tipa I.

Rezultati ispitivanja tipa I. (TR_{TTIx})	Broj ispitivanja	CO	THC	NMHC	NOx	THC + NOx ([ix])	PM
$TR_{TTI\ Izmjerena\ x}$ ([i]) ([iv]) (mg/km)	**1.**						
	2.						
	3.						
$TR_{TTI\ Izmjerena\ x\ Srednja}$ ([i]) ([iv]) (mg/km)							
K_i ([i]) ([v]) ([vii]) (nema jedinice)						([ii])	
TR_{TTIx} ([i]) ([vi]) $= K_i \cdot TR_{TTIIzmjerenaxSrednja}$ (mg/km) i (% od L_x)						([iii])	
Granična vrijednost L_x ([viii]) (mg/km)							

([i]) Ako je primjenjivo.
([ii]) Nije primjenjivo.
([iii]) Srednja vrijednost izračunana zbrajanjem srednjih vrijednosti ($M \cdot K_i$) dobivenih za THC i NOx.
([iv]) Zaokružiti na dva decimalna mjesta.
([v]) Zaokružiti na četiri decimalna mjesta.
([vi]) Zaokružiti na nula decimalnih mjesta
([vii]) Postaviti $K_i = 1$ u slučaju da:
(a) vozilo **nije** opremljeno sustavom periodične regeneracije za kontrolu emisije; ili
(b) vozilo **nije** hibridno električno vozilo.
([viii]) Granična vrijednost za ispitivanje utvrđena u Prilogu VI. dijelu A Uredbe (EU) br. 168/2013. x = 1 do 4 i odnosi se na brojeve sastavnih elemenata emisija iz Priloga VI. dijela A, npr. Euro 4 granična vrijednost za CO navedena je kao L_1, granična vrijednost za THC kao L_2, granična vrijednost za NOx kao L_3 te granična vrijednost za čestice (PM) kao L_4.
([ix]) U ovom se popisu navode i pojedinačne vrijednosti mjerenja THC i NOx.

▼B

2.2.1.3. **Zahtjevi za ispitivanje tipa II.: emisije iz ispušne cijevi (pri povišenoj brzini vrtnje motora) u praznom hodu / pri slobodnom ubrzavanju**

2.2.1.3.1. Pojedinosti o ispitnom vozilu (vozilima), ako se razlikuje od vozila upotrijebljenog za ispitivanje tipa I. ([3]): (ako se razlikuje, stavke 2.1.2.1.1. do 2.1.2.1.4.) ([8]): .....

2.2.1.3.2. Opis metode aktivacije praznog hoda pogona u slučaju sustava stop-start ([3]): .....

▼M1

2.2.1.3.3. Rezultati ispitivanja tipa II. ([3]):

Tablica 5-2.

Rezultati ispitivanja tipa II.

Ispitivanje	HC (ppm)	CO (% obujma)	Lambda	Brzina vrtnje motora (min-)	Temperatura ulja u motoru (K)	Izmjerena i ispravljena vrijednost koeficijenta apsorpcije (m^{-1})
PI: Ispitivanje na niskoj brzini vrtnje u praznom hodu						—
PI: Ispitivanje na povišenoj brzini vrtnje u praznom hodu						—
CI – Rezultati ispitivanja pri slobodnom ubrzavanju / zacrnjenja dimljenja	—	—	—	—	—	

▼B

2.2.1.4. **Zahtjevi za ispitivanje tipa III.: emisije plinova iz kućišta koljenaste osovine**

2.2.1.4.1. Pojedinosti o ispitnom vozilu (vozilima), ako se razlikuje od vozila upotrijebljenog za ispitivanje tipa I. ([3]): (ako se razlikuje, stavke 2.1.2.1.1. do 2.1.2.1.4.) ([8]): .....

2.2.1.4.2. Vrsta sustava za pročišćavanje plinova iz kućišta koljenaste osovine (sustav disanja, sustav prinudne ventilacije kućišta koljenaste osovine, drugo) ([3])

2.2.1.4.3. Sustav za pročišćavanje plinova iz kućišta koljenaste osovine (opis i crteži) ([3]): .....

2.2.1.4.4. Rezultati ispitivanja tipa III. ([3]):

2.2.1.4.5. Nema emisija iz sustava plinova iz kućišta koljenaste osovine: da/ne ([3]) ([4]):

2.2.1.5. **Zahtjevi za ispitivanje tipa IV.: emisije isparavanjem**

2.2.1.5.1. Sustav za kontrolu emisija isparavanjem: da/ne ([3]) ([4])

2.2.1.5.2. Popis „zlatnih sastavnih dijelova” upotrijebljenih za ispitivanje emisija isparavanjem, zajedno sa serijskim brojem, brojem dijela i brojem oznake ([3]): .....

▼B

2.2.1.5.3. Rezultat ispitivanja propusnosti spremnika za gorivo ([3]): ..... mg/dan.

2.2.1.5.4. Ako homologirano vozilo kategorije L zadovoljava zahtjeve za emisije isparavanjem faze Euro 4, proizvođač navodi rezultate SHED laboratorijskog ispitivanja tipa IV. TR_{TTIVST} u tablici u nastavku. U rezultatima ispitivanja SHED moraju biti navedeni i mg/ispitivanje i % od L_{TTIVST} ([3])

2.2.1.5.5. **Rezultati ispitivanja emisija isparavanjem s obzirom na zahtjeve Euro 4** ([3])

Tablica 5-3.

Rezultati SHED ispitivanja tipa IV. s obzirom na zahtjeve Euro 4

Kategorija vozila	Granična vrijednost SHED ispitivanja L_{TTIVST}: Masa ukupnih ugljikovodika (THC) (mg/ispitivanje)	Rezultat SHED ispitivanja TR_{TTIVST}: Masa ukupnih ugljikovodika (THC) (mg/ispitivanje) i (% od L_{TTIVST})
L3e		
L4e		
L5e-A	L_{TTIVST}: 2 000	TR_{TTIVST}:
L6e-A		
L7e-A		

2.2.1.5.6. Ako homologirano vozilo kategorije L zadovoljava zahtjeve za emisije isparavanjem faze Euro 5, proizvođač dostavlja ([3]):

2.2.1.5.6.1.
Rezultati SHED laboratorijskog ispitivanja tipa IV. TR_{TTIVST} koje treba navesti u primjenjivom dijelu u tablici u nastavku. U rezultatima ispitivanja moraju biti navedeni i mg/ispitivanje i % od L_{TTIVST} ([3])

2.2.1.5.6.2. Rezultati ispitivanja emisija isparavanjem tipa IV. TR_{TTIVPT} i TR_{TTIVPT} koje treba navesti u primjenjivom dijelu u tablici u nastavku. U rezultatima ispitivanja moraju biti navedeni i mg/m^2/dan i % od $L_{TTIVPTftnk}$ i % od $L_{TTIVPTftbg}$ ([3])

2.2.1.5.6.3. **Rezultati ispitivanja emisija isparavanjem s obzirom na zahtjeve Euro 5** ([3])

Tablica 5-4.

Rezultati ispitivanja SHED ili ispitivanja propusnosti tipa IV. s obzirom na zahtjeve Euro 5

Kategorija vozila	Ispitivanje propusnosti (mg/m^2/dan) i (% od L_{TTIVPT})		Masa ukupnih ugljikovodika (THC) u SHED ispitivanju (mg/ispitivanje) i (% od L_{TTIVST})
	Spremnik za gorivo	Cijevi za gorivo	Vozilo
L1e-A	$L_{TTIVPTftnk}$: 1 500	$L_{TTIVPTftbg}$: 15 000	L_{TTIVST}: 1 500
	$TR_{TTIVPTftnk}$:	$TR_{TTIVPTftbg}$:	TR_{TTIVST}:
L1e-B	$L_{TTIVPTftnk}$: 1 500	$L_{TTIVPTftbg}$: 15 000	L_{TTIVST}: 1 500
	$TR_{TTIVPTftnk}$:	$TR_{TTIVPTftbg}$:	TR_{TTIVST}:

▼B

Kategorija vozila	Ispitivanje propusnosti (mg/m^2/dan) i (% od L_{TTIVPT})		Masa ukupnih ugljikovodika (THC) u SHED ispitivanju (mg/ispitivanje) i (% od L_{TTIVST})
L2e	$L_{TTIVPTftnk}$: 1 500	$L_{TTIVPTftbg}$: 15 000	L_{TTIVST}: 1 500
	$TR_{TTIVPTftnk}$:	$TR_{TTIVPTftbg}$:	TR_{TTIVST}:
L3e	—	—	L_{TTIVST}: 1 500
	—	—	TR_{TTIVST}:
L4e	—	—	L_{TTIVST}: 1 500
	—	—	TR_{TTIVST}:
L5e-A	—	—	L_{TTIVST}: 1 500
	—	—	TR_{TTIVST}:
L5e-B	$L_{TTIVPTftnk}$: 1 500	$L_{TTIVPTftbg}$: 15 000	L_{TTIVST}: 1 500
	$TR_{TTIVPTftnk}$:	$TR_{TTIVPTftbg}$:	TR_{TTIVST}:
L6e-A	—	—	L_{TTIVST}: 1 500
	—	—	TR_{TTIVST}:
L6e-B	$L_{TTIVPTftnk}$: 1 500	$L_{TTIVPTftbg}$: 15 000	L_{TTIVST}: 1 500
	$TR_{TTIVPTftnk}$:	$TR_{TTIVPTftbg}$:	TR_{TTIVST}:
L7e-A	—	—	L_{TTIVST}: 1 500
	—	—	TR_{TTIVST}:
L7e-B	$L_{TTIVPTftnk}$: 1 500	$L_{TTIVPTftbg}$: 15 000	$L_{TTTIVST}$: 1 500
	$TR_{TTIVPTftnk}$:	$TR_{TTIVPTftbg}$:	TR_{TTIVST}:
L7e-C	$L_{TTIVPTftnk}$: 1 500	$L_{TTIVPTftbg}$: 15 000	L_{TTIVST}: 1 500
	$TR_{TTIVPTftnk}$:	$TR_{TTIVPTftbg}$:	TR_{TTIVST}:

2.2.1.6. **Zahtjevi za ispitivanje tipa V.: trajnost uređaja za kontrolu onečišćenja**

2.2.1.6.1. Izričito dokumentirane i popisane pojedinosti o ispitnom vozilu (vozilima), njegovu pogonskom sklopu i uređajima za kontrolu onečišćenja, laboratorijskoj opremi za ispitivanje emisije i njezinim postavkama, ako se razlikuju od podataka koji su već navedeni u stavkama 2.1.2.1.1. do 2.1.2.1.10. ([3]): .....

2.2.1.6.2. Ispitivanje tipa V. provodi se na ispitnoj stazi, na cesti, na dinamometru s valjcima ([3])

2.2.1.6.3. Izlazni podaci ispitivanja tipa V. i odgovarajuće izvješće o ispitivanju razlikuju se s obzirom na odabrani postupak za ispitivanje trajnosti iz članka 23. stavka 3. Uredbe (EU) br. 168/2013 utvrđen kako slijedi ([3]):

2.2.1.6.3.1. Ispitivanje tipa V. provedeno u skladu s člankom 23. stavkom 3 točkom (a): s ukupnim brojem prijeđenih kilometara ([3])

▼B

2.2.1.6.3.1.1. Upotrijebljeni ciklus ispitivanja (US EPA AMA ciklus, SRC-LeCV) ([3]) ([4]): .....

2.2.1.6.3.1.2. U slučaju ciklusa SRC-LeCV (normirani cestovni ciklus) za primjenjivu skupinu vozila za ciklus ispitivanja trajnost vidi Dodatak 1. Prilog V. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014 (SRC-LeCV skupina br. 1., 2., 3. ili 4.) ([3]) ([4]):

2.2.1.6.3.1.3. U slučaju ciklusa SRC-LeCV broj postupaka isparavanja ispitivanja tipa V.: .....

2.2.1.6.3.1.4. U slučaju ciklusa US EPA AMA (ciklus ispitivanja trajnosti nakupljanjem kilometara (AMA) odobren od Agencije za zaštitu okoliša (EPA) Sjedinjenih Američkih Država (US)), razvrstavanje u skladu s Dodatkom 2. Prilogu V. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014 (razred I., II. ili III.) ([3]) ([4]).

2.2.1.6.3.1.5. Broj prijeđenih kilometara ispitnog (ispitnih) vozila ([3]): .....

2.2.1.6.3.1.6. Histogram podataka o vremenu držanja na temperaturi katalizatora ([3]): .....

2.2.1.6.3.1.6. Popis održavanja i prilagodbi vozila tijekom nakupljanja kilometara ([3]): .....

2.2.1.6.3.1.7. U tablicu u nastavku unose se zbirka rezultata ispitivanja tipa I. (1 do n), (vidi točku 2.2.1.2.16.), izračunane kosine i nagibi te izračunani rezultati ispitivanja tipa V. ([3]).

2.2.1.6.3.1.8. *Tablica 5-5.*

Rezultati ispitivanja tipa V. u slučaju sukladnosti s člankom 23. stavkom 3. točkom (a) Uredbe

Rezultati ispitivanja tipa V. (TR_{TTVx})	Broj ispitivanja	Broj prijeđenih kilometara (km)	CO	THC	NMHC	NOx	THC + NOx ([ii])	PM
TR_{TTVx} ([i]) (mg/km) i (% od L_x)	1.	100 km						
TR_{TTVx} ([i]) (mg/km) i (% od L_x)	2.	…						
TR_{TTVx} ([i]) (mg/km) i (% od L_x)	3.	…						
TR_{TTVx} ([i]) ([iv]) (mg/km) i (% od L_x)	N	([iii])						
Granična vrijednost L_x ([v])								

([i]) Ako je primjenjivo.
([ii]) U ovom se popisu navode i pojedinačne vrijednosti mjerenja THC i NOx.
([iii]) Konačni broj prijeđenih kilometara iz Priloga VII. dijela A Uredbe (EU) br. 168/2013.
([iv]) Zaokružiti na nula decimalnih mjesta.
([v]) Granična vrijednost za ispitivanje utvrđena u Prilogu VI. dijelu A Uredbe (EU) br. 168/2013. x = 1 do 4 i odnosi se na brojeve sastavnih elemenata emisija iz Priloga VI. dijela A, npr. Euro 4 granična vrijednost za CO navedena je kao L_1, granična vrijednost za THC kao L_2, granična vrijednost za NOx kao L_3 te granična vrijednost za čestice (PM) kao L_4.

▼B

2.2.1.6.3.2. Ispitivanje tipa V. provedeno u skladu s člankom 23. stavkom 3 točkom (b): s djelomičnim brojem prijeđenih kilometara ([3]).

2.2.1.6.3.2.1. Upotrijebljeni ispitni ciklus (SRC-LeCV): da/ne ([3]) ([4]): .....

2.2.1.6.3.2.2. Primjenjiva skupina vozila za ciklus ispitivanja trajnosti SRC-LeCV: vidi Delegiranu uredbu Komisije (EU) br. 134/2014 (SRC-LeCV skupina br. 1., 2., 3. ili 4.) ([3]) ([4]):

2.2.1.6.3.2.3. Broj postupaka isparavanja u ciklusu SRC-LeCV ([3]): .....

2.2.1.6.3.2.4. Broj prijeđenih kilometara ispitnog (ispitnih) vozila ([3]): .....

2.2.1.6.3.2.5. Primijenjeni kriteriji za zaustavljanje: da/ne ([3]) ([4]), koji: .....

2.2.1.6.3.2.6. Popis „zlatnih sastavnih dijelova" zajedno sa serijskim brojem, brojem dijela i brojem oznake ([3]). .....

2.2.1.6.3.2.7. Popis „novih sastavnih dijelova" zajedno sa serijskim brojem, brojem dijela i brojem oznake ([3]). .....

2.2.1.6.3.2.8. Histogram podataka o vremenu držanja na temperaturi katalizatora ([3]): .....

2.2.1.6.3.2.9. Popis održavanja i prilagodbi vozila tijekom nakupljanja kilometara ([3]): .....

2.2.1.6.3.2.10. U tablicu u nastavku unose se zbirka rezultata ispitivanja tipa I. (1 do n), (vidi točku 2.2.1.2.16.), izračunane kosine i nagibi te izračunani rezultati ispitivanja tipa V. ([3]). .....

2.2.1.6.3.2.11. *Tablica 5-6.*

Rezultati ispitivanja tipa V. u slučaju sukladnosti s člankom 23. stavkom 3. točkom (b) Uredbe (EU) br. 168/2013

Rezultati ispitivanja tipa V. (TR_{TTV})	Broj ispitivanja	Broj prijeđenih kilometara (km)	CO	THC	NMHC	NOx	THC + NOx	PM
TR_{TTV1x} ([i]) (mg/km) i (% od L_x)	1.	100 km						
Kosina a ([ii]) (nema jedinice)								
Nagib b ([ii]) (nema jedinice)								
Konačni izračunani TR_{TTVFin} ([iv]) = a · TR_{TTVnx} + b	N							
Granična vrijednost L_x ([v]) (mg/km)								

([i]) Ako je primjenjivo.
([ii]) Zaokružiti na dva decimalna mjesta.
([iii]) > 50 % konačnog broja prijeđenih kilometara iz Priloga VII. dijela A Uredbe (EU) br. 168/2013.
([iv]) Zaokružiti na nula decimalnih mjesta.
([v]) Granična vrijednost za ispitivanje utvrđena u Prilogu VI. dijelu A Uredbe (EU) br. 168/2013. x = 1 do 4 i odnosi se na brojeve sastavnih elemenata emisija iz Priloga VI. dijela A, npr. Euro 4 granična vrijednost za CO navedena je kao L_1, granična vrijednost za THC kao L_2, granična vrijednost za NOx kao L_3 te granična vrijednost za čestice (PM) kao L_4.

▼B

2.2.1.6.3.3. Ispitivanje tipa V. provedeno u skladu s člankom 23. stavkom 3 točkom (c) Uredbe (EU) br. 168/2013: matematički postupak utvrđivanja trajnosti ([3]).

2.2.1.6.3.3.1. U tablicu u nastavku unose se rezultati ispitivanja tipa I. za vozilo s prijeđenih 100 km ili više (vidi točku 2.2.1.2.16.), primjenjivi faktori pogoršanja iz Priloga VII. dijela B Uredbe (EU) br. 168/2013 zajedno s izračunanim rezultatima ispitivanja tipa V. ([3]).

2.2.1.6.3.3.2. *Tablica 5-7.*

Rezultati ispitivanja tipa V. u slučaju sukladnosti s člankom 23. stavkom 3. točkom (c) Uredbe (EU) br. 168/2013

Rezultati ispitivanja tipa V. (TR_{TTV})	Broj prijeđenih kilometara (km)	CO	THC	NMHC (mg/km)	Nox (mg/km)	THC + Nox (mg/km)	PM (mg/km)
TR_{TTV1x} ([i]) ([ii])	100 km						
Faktor pogoršanja DF_x ([iii]) (nema jedinice)							
Konačni izračunani $TR_{TTVFin} = DF_x \cdot TR_{TTVnx}$ (mg/km) i (% od L_x)							
Granična vrijednost L_x ([iv]) (mg/km)							

([i]) Ako je primjenjivo.
([ii]) Zaokružiti na nula decimalnih mjesta.
([iii]) Granična vrijednost za ispitivanje utvrđena u Prilogu VII. dijelu B Uredbe (EU) br. 168/2013. x = 1 do 4 i odnosi se na brojeve sastavnih elemenata emisija iz Priloga VI. dijela A, npr. Euro 4 granična vrijednost za CO navedena je kao L_1, granična vrijednost za THC kao L_2, granična vrijednost za NOx kao L_3 te granična vrijednost za čestice (PM) kao L_4.
([iv]) Granična vrijednost ispitivanja x utvrđena u Prilogu VI. dijelu A Uredbe (EU) br. 168/2013; x se odnosi na brojeve sastavnih elemenata emisija kako je objašnjeno pod (iii).

2.2.1.7. **Ispitivanje tipa VI. nije dodijeljeno; stoga nema rezultata koje treba podnijeti**

2.2.1.8. **Zahtjevi za ispitivanje tipa VII.: mjerenje emisija CO_2, potrošnje goriva, potrošnje električne energije i utvrđivanje električnog raspona**

2.2.1.8.1. Izričito dokumentirane i popisane pojedinosti o ispitnom vozilu (vozilima), njegovu pogonskom sklopu i uređajima za kontrolu onečišćenja, laboratorijskoj opremi za ispitivanje emisije i njezinim postavkama, ako se razlikuju od podataka koji su već navedeni u stavkama 2.1.2.1.1. do 2.1.2.1.10. ([3]). .....

2.2.1.8.2. Dokumentacija dodana u skladu s Pravilnikom UNECE-a br. 101 (SL L 138, 26.5.2012., str. 1.): da/ne ([3]) ([4])

2.2.1.8.3. Proizvođač vozila osigurao je da su podaci o emisiji CO_2, potrošnji goriva, potrošnji električne energije i električnom rasponu dostavljeni kupcu u vrijeme kupnje novog vozila: da/ne ([3]) ([4])

2.2.1.8.4. Popunjeni primjerak obrasca rezultata ispitivanja tipa VII. koji se upotrebljava za obavještavanje kupca novog vozila dodan je opisnom dokumentu: da/ne ([3]) ([4])

▼B

2.2.1.8.5. Rezultati ispitivanja tipa VII., ako je primjenjivo te za svako ispitano referentno gorivo ([3]):

▼M1

2.2.1.8.6. Emisija CO_2 i potrošnja goriva ([3])

Tablica 5-8.

Tablica rezultata ispitivanja tipa VII. za pogone opremljene samo motorom s unutarnjim izgaranjem ili opremljene hibridnim električnim pogonom s unutarnjim punjenjem (NOVC)

Rezultati ispitivanja tipa VII. (TR_{TTVII})	Broj ispitivanja	CO_2 (g/km)	Potrošnja goriva (l/100 km) ili (kg/100 km)
$TR_{TTI\ Izmjerena\ x}$ ([i]) ([ii])	1		
	2		
	3		
$TR_{TTI\ Izmjerena\ x\ Srednja}$ ([i]) ([ii])			
K_i ([i]) ([iii]) ([v]) (nema jedinice)			
TR_{TTVIIx} ([i]) ([iv]) = $K_i \cdot TR_{TTI\ Izmjerena\ x\ Srednja}$			
CO_2 i potrošnja goriva prema podacima proizvođača	—		

([i]) Ako je primjenjivo.
([ii]) Zaokružiti na dva decimalna mjesta.
([iii]) Zaokružiti na četiri decimalna mjesta.
([iv]) Zaokružiti na nula decimalnih mjesta
([v]) Postaviti Ki = 1 u slučaju da:
(a) vozilo **nije** opremljeno sustavom periodične regeneracije za kontrolu emisije ili
(b) vozilo **nije** hibridno električno vozilo.

2.2.1.8.7. Emisija CO_2 / potrošnja goriva (prema podacima proizvođača) ([3])

Potrošnja električne energije i električni raspon ([3]):

Tablica 5-9.

Tablica rezultata ispitivanja tipa VII. za potpuno električni pogon ili pogon s unutarnjim punjenjem (NOVC) opremljen elektromotorom za pogon

	Izmjerena potrošnja električne energije (Wh/km)	Deklarirana potrošnja električne energije (Wh/km)	Izmjereni električni raspon (km)	Deklarirani električni raspon (km)
Potpuno električni pogon				
Hibridni električni pogon s unutarnjim punjenjem (NOVC)				

▼B

2.2.1.9. **Zahtjevi za ispitivanje tipa VIII.: sustavi ugrađene dijagnostike (OBD) s obzirom na učinak na okoliš**

2.2.1.9.1. Izričito dokumentirane i popisane pojedinosti o ispitnom vozilu (vozilima), njegovu pogonskom sklopu i uređajima za kontrolu onečišćenja, laboratorijskoj opremi za ispitivanje emisije i njezinim postavkama, ako se razlikuju od podataka koji su već navedeni u stavkama 2.1.2.1.1. do 2.1.2.1.10. ([3]): .....

▼B

2.2.1.9.2. Proizvođač mora navesti rezultate laboratorijskih ispitivanja emisija tipa VIII. $TR_{TTVIIIx}$ u tablici u nastavku (u mg/km i u % od $TR_{TTVIIIx}$) ([3]): .....

2.2.1.9.3. **Rezultati ispitivanja učinka na okoliš tipa VIII. OBD sustava s obzirom na zahtjeve Euro 4** ([3])

Tablica 5-11.

Granične OBD vrijednosti za Euro 4 i rezultati ispitivanja s obzirom na učinak na okoliš u slučaju neispravnosti

Kategorija vozila	Pogonski razred	Granične OBD vrijednosti (OT_x) / Rezultati ispitivanja OBD-a ($TR_{TTVIIIx}$) x = 1 do 3	Masa ugljičnog monoksida (CO)	Masa ukupnih ugljikovodika (THC)	Masa dušikovih oksida (NOx)
L6e-A	PI (motor s vanjskim izvorom paljenja) / CI (motor s kompresijskim paljenjem) / Hibridni	OT_x (mg / km)	OT_1: 3 610	OT_2: 2 690	OT_3: 850
		$TR_{TTVIIIx}$ (mg / km) i (% od OT_x)	$TR_{TTVIII1}$:	$TR_{TTVIII2}$:	$TR_{TTVIII3}$:
L3e L4e L5e-A L7e-A	PI / PI Hibridni v_{maks} < 130 km/h	OT_x (mg / km)	OT_1: 2 170	OT_2: 1 400	OT_3: 350
		$TR_{TTVIIIx}$ (mg / km) i (% od OT_x)	$TR_{TTVIII1}$	$TR_{TTVIII2}$	$TR_{TTVIII3}$
	PI / PI Hibridni $v_{maks} \geq$ 130 km/h	OT_x (mg / km)	OT_1: 2 170	OT_2: 630	OT_3: 450
		$TR_{TTVIIIx}$ (mg / km) i (% od OT_x)	$TR_{TTVIII1}$:	$TR_{TTVIII2}$:	$TR_{TTVIII3}$:
	CI / CI Hibridni	OT_x (mg / km)	OT_1: 2 170	OT_2: 630	OT_3: 900
		$OTR_{TTVIIIx}$ (mg / km) i (% od OT_x)	$TR_{TTVIII1}$:	$TR_{TTVIII2}$:	$TR_{TTVIII3}$:

2.2.1.9.4. **Rezultati ispitivanja tipa VIII. za provjeru emisije OBD sustava s obzirom na zahtjeve Euro 5** ([3])

Tablica 5-12.

Granične OBD vrijednosti za Euro 5 i rezultati ispitivanja s obzirom na učinak na okoliš u slučaju neispravnosti

Kategorija vozila	Pogonski razred	Granične OBD vrijednosti (OT_x) / Rezultati ispitivanja OBD-a ($TR_{TTVIIIx}$) x = 1 do 3	Masa ugljičnog monoksida (CO)	Masa nemetanskih ugljikovodika (NMHC)	Masa dušikovih oksida (NOx)	Masa čestica (PM)
L3e — L7e	PI / PI Hibridni	OT_x (mg / km)	OT_1: 1 900	OT_2: 250	OT_3: 300	OT_4: 50
		$TR_{TTVIIIx}$ (mg / km) i (% od OT_x)	$TR_{TTVIII1}$:	$TR_{TTVIII2B}$:	$TR_{TTVIII3}$:	$TR_{TTVIII4}$:
	CI / CI Hibridni	OT_x (mg / km)	OT_1: 1 900	OT_2: 320	OT_3: 540	OT_4: 50
		$TR_{TTVIIIx}$ (mg / km) i (% od OT_x)	$TR_{TTVIII1}$:	$TR_{TTVIII2}$:	$TR_{TTVIII3}$:	$TR_{TTVIII4}$:

▼B

2.2.1.10. **Zahtjevi za ispitivanje tipa IX.: razina buke**

2.2.1.10.1. Izričito dokumentirane i popisane pojedinosti o ispitnom vozilu (vozilima), njegovu pogonskom sklopu i uređajima za kontrolu onečišćenja, opremi za ispitivanje emisije i njezinim postavkama ([3]): .....

2.2.1.10.2. Homologirano vozilo kategorije L u skladu je s Pravilnikom UNECE-a br. 9: da/ne ([3]) ([4])

2.2.1.10.3. Homologirano vozilo kategorije L u skladu je s Pravilnikom UNECE-a br. 41: da/ne ([3]) ([4])

2.2.1.10.4. Homologirano vozilo kategorije L u skladu je s Pravilnikom UNECE-a br. 63: da/ne ([3]) ([4])

2.2.1.10.5. Zamjenski prigušivač (prigušivači) zvuka za homologirano vozilo kategorije L u skladu je s Pravilnikom UNECE-a br. 92: da/ne ([3]) ([4])

2.2.1.10.6. Homologirano vozilo kategorije L u skladu je sa zahtjevima za ispitivanje Priloga IX. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014 te su administrativni zahtjevi istovrijednih pravilnika UNECE-a priloženi opisnim dokumentu kako je navedeno u tablici 5-13. u Prilogu VIII.: da/ne ([3]) ([4])

2.2.1.10.7. Marka (marke) i tip (tipovi) zamjenskog (zamjenskih) prigušivača zvuka ([3]): .....

2.2.1.10.8. Položaj homologacijskog broja (dodati crteže, fotografije) ([3]): ...

2.2.1.10.9. Rezultati ispitivanja navode se u skladu s administrativnim zahtjevima utvrđenima u tablici u nastavku ([3]):

▼M1

Tablica 5-13.

Zahtjevi za ispitne rezultate u pogledu razine buke

Razina buke	Euro 4		Euro 5
Granična vrijednost buke	Prilog VI.(D) Uredbi (EU) br. 168/2013	granične vrijednosti buke UNECE-a ekvivalentne Prilogu VI.(D) Uredbi (EU) br. 168/2013	Prilog VI.(D) Uredbi (EU) br. 168/2013
Ispitni zahtjevi	Prilog VIII. Uredbi (EU) br. 168/2013	Pravilnici UNECE-a iz Priloga VI.(D) Uredbi (EU) br. 168/2013	Pravilnici UNECE-a iz Priloga VI.(D) Uredbi (EU) br. 168/2013

Administrativni zahtjevi za potkategorije vozila u pogledu razine buke:

(Pot)kategorije vozila		
L1e, L6e-A	Prilog I. Pravilniku UNECE-a br. 63	Pravilnik UNECE-a br. 63
L3e	Prilog I. Pravilniku UNECE-a br. 41	Pravilnik UNECE-a br. 41

▼M1

Razina buke	Euro 4	Euro 5
L2e, L4e, L5e, L6e-B, L7e	Prilog I. Pravilniku UNECE-a br. 9	Pravilnik UNECE-a br. 9
Sve kategorije zamjenskih prigušivača zvuka na ispušnom uređaju	Prilog I. Pravilniku UNECE-a br. 92	Pravilnik UNECE-a br. 92

▼B

2.2.1.10.10. Pored toga, proizvođač mora navesti i rezultate ispitivanja tipa IX. TR_{TTIX} u tablici u nastavku ako je primjenjivo (u dB(A) i u % od SL_{EUx}) ([3]):

2.2.1.10.11. **Rezultati ispitivanja buke s obzirom na zahtjeve Euro 4 ili Euro 5** ([3])

▼M1

Tablica 5-14.

Rezultati ispitivanja buke s obzirom na zahtjeve Euro 4 ili Euro 5

Kategorija vozila	Pogonski razred	Granična vrijednost buke Euro 4 SL_{EU4} (dB(A)) /Rezultat ispitivanja Euro 4 $TR_{TTIXEU4}$ (dB(A))& (% od SL_{EU4})	Postupak ispitivanja buke Euro 4	Granična vrijednost buke Euro 5 SL_{EU5} (dB(A)) / rezultati ispitivanja Euro 5 $TR_{TTIXEU5}$ (dB(A)) & (% od SL_{EU5})	Postupak ispitivanja buke Euro 5
L1e-A	PI/CI/Hibridni	SL_{EU4}:63	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog VIII. /Pravilnik UNECE-a br. 63	SL_{EU5}:	Pravilnik UNECE-a br. 63
		$TR_{TTIXEU4}$:		$TR_{TTIXEU5}$:	
L1e-B	PI/CI/Hibridni $v_{max} \leq 25$ km/h	SL_{EU4}:66		SL_{EU5}:	
		$TR_{TTIXEU4}$:		$TR_{TTIXEU5}$:	
	PI/CI/Hibridni $v_{max} \leq 45$ km/h	SL_{EU4}:71		SL_{EU5}:	
		$TR_{TTIXEU4}$:		$TR_{TTIXEU5}$:	
L2e	PI/CI/Hibridni	SL_{EU4}:76	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog VIII. /Pravilnik UNECE-a br. 9	SL_{EU5}:	Pravilnik UNECE-a br. 9
		STR_{EU4}:		STR_{EU5}:	
L3e	PI/CI/Hibridni PMR $\leq$ 25	SL_{EU4}:73	Pravilnik UNECE-a br. 41	SL_{EU5}:	Pravilnik UNECE-a br. 41
		$TR_{TTIXEU4}$:		$TR_{TTIXEU5}$:	
	PI/CI/Hibridni 25 < PMR $\leq$ 50	SL_{EU4}:74		SL_{EU5}:	
		STR_{EU4}:		STR_{EU5}:	
	PI/CI/Hibridni PMR > 50	SL_{EU4}:77		SL_{EU5}:	
		$TR_{TTIXEU4}$:		$TR_{TTIXEU5}$:	

▼**M1**

Kategorija vozila	Pogonski razred	Granična vrijednost buke Euro 4 SL_{EU4} (dB(A)) /Rezultat ispitivanja Euro 4 $TR_{TTIXEU4}$ (dB(A))& (% od SL_{EU4})	Postupak ispitivanja buke Euro 4	Granična vrijednost buke Euro 5 SL_{EU5} (dB(A)) / rezultati ispitivanja Euro 5 $TR_{TTIXEU5}$ (dB(A)) & (% od SL_{EU5})	Postupak ispitivanja buke Euro 5
L4e	PI/CI/Hibridni	SL_{EU4}:80	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog VIII. /Pravilnik UNECE-a br. 9	SL_{EU5}:	Pravilnik UNECE-a br. 9
		$TR_{TTIXEU4}$		$TR_{TTIXEU5}$:	
L5e-A	PI/CI/Hibridni	SL_{EU4}:80		SL_{EU5}:	
		STR_{EU4}:		STR_{EU5}:	
L5e-B	PI/CI/Hibridni	SL_{EU4}:80		SL_{EU5}:	
		STR_{EU4}:		STR_{EU5}:	
L6e-A	PI/CI/Hibridni	SL_{EU4}:80	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog VIII. /Pravilnik UNECE-a br. 63	SL_{EU5}:	Pravilnik UNECE-a br. 63
		$TR_{TTIXEU4}$:		$TR_{TTIXEU5}$:	
L6e-B	PI/CI/Hibridni	SL_{EU4}:80	Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014, Prilog VIII. / Pravilnik UNECE-a br. 9	SL_{EU5}:	Pravilnik UNECE-a br. 9
		$TR_{TTIXEU4}$:		$TR_{TTIXEU5}$:	
L7e-A	PI/CI/Hibridni	SL_{EU4}:80		SL_{EU5}:	
		$TR_{TTIXEU4}$:		$TR_{TTIXEU5}$:	
L7e-B	PI/CI/Hibridni	SL_{EU4}:80		SL_{EU5}:	
		$TR_{TTIXEU4}$:		$TR_{TTIXEU5}$:	
L7e-C	PI/CI/Hibridni	SL_{EU4}:80		SL_{EU5}:	
		$TR_{TTIXEU4}$		$TR_{TTIXEU5}$:	

2.2.1.10.12. Razina buke u mirovanju: ..... dB(A) pri brzini vrtnje motora: ..... min^{-1}

2.2.1.10.13. Marka (marke) i tip (tipovi) zamjenskog (zamjenskih) prigušivača zvuka ([3]): .....

2.2.1.10.14. Položaj homologacijskog broja (dodati nacrte, fotografije) ([3]): .....

▼**B**

2.2.1.11. **Rezultati ispitivanja učinka pogonske jedinice**

2.2.1.11.1. Podaci o učinku pogonske jedinice koje treba dostaviti za mjerenje/određivanje najveće konstrukcijske brzine vozila ([3])

▼B

2.2.1.11.1.1. Pojedinosti o strojnoj i programskoj opremi ispitnog (ispitnih) vozila, ugrađenim sastavnim dijelovima i dodatnoj opremi iz Priloga X. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014. Sva odstupanja ispitnog (ispitnih) vozila od podataka navedenih u opisnom dokumentu, Prilog I.: da/ne ([3]) ([4]). Ako je odgovor potvrdan, navedite popis odstupanja relevantnih za mjerenje najveće konstrukcijske brzine vozila i stupanj prijenosa u kojem je postignuta ([3]): .....

2.2.1.11.1.2. Ispitna masa u voznom stanju ([3]): masa plus vozač ([4]): .....

2.2.1.11.1.3. Specifikacije ispitnog goriva ([3]): .....

2.2.1.11.1.4. Specifikacije maziva pogonskog sklopa ([3]): .....

2.2.1.11.1.5. Atmosferski tlak ([3]): ..... kPa

2.2.1.11.1.6. Relativna vlažnost ([3]): ..... %

2.2.1.11.1.7. Okolna temperatura ([3]): ..... K

2.2.1.11.1.8. Brzina i smjer vjetra na ispitnoj stazi ([3]): ..... km/h

2.2.1.11.1.9. Uvjeti na ispitnoj stazi (temperatura, razina vlage itd.) ([3]): .....

2.2.1.11.1.10. Izmjerena najveća konstrukcijska brzina vozila i stupanj prijenosa u kojem je postignuta ([3]): ..... km/h pri ..... min^{-1} u stupnju prijenosa br.: .....

2.2.1.11.1.11. Najveća konstrukcijska brzina vozila

2.2.1.11.1.12. Izuzeće za vozila L3e-A3 i L4e-A3; najveća konstrukcijska brzina vozila koju je naveo proizvođač ([3]): ..... km/h pri ..... min^{-1} u stupnju prijenosa br.: .....

2.2.1.11.2. Podaci o učinku pogonske jedinice koje treba dostaviti za mjerenje/određivanje zakretnog momenta i snage pogona na dinamometru motora ([3])

2.2.1.11.2.1. Pojedinosti o ispitanoj strojnoj i programskoj opremi pogonske jedinice (ili više njih), ispitnoj opremi i postavkama relevantnima za mjerenja učinka pogonske jedinice tijekom ispitivanja na dinamometru motora ([3]): .....

2.2.1.11.2.1.1. Popis sastavnih dijelova i brojeva dijela/oznaka za mjerenje učinka pogonske jedinice na dinamometru motora iz Priloga X. Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. 134/2014 ([3])

2.2.1.11.2.1.2. Ispitno gorivo ([3]): .....

2.2.1.11.2.1.3. Specifikacije maziva pogonskog sklopa ([3]): .....

2.2.1.11.2.1.4. Atmosferski tlak ([3]): ..... kPa

2.2.1.11.2.1.5. Relativna vlažnost ([3]): ..... %

2.2.1.11.2.1.6. Okolna temperatura ([3]): ..... K

2.2.1.11.2.1.7. Faktor ispravka za referentne atmosferske uvjete α1 ([3]): .....

2.2.1.11.2.1.8. Faktor ispravka za učinkovitost prijenosa α2 ([3]): .....

▼B

2.2.1.11.2.1.9. Temperatura hlađenja motora ([3]): ..... K

2.2.1.11.2.1.10. Temperatura ulja kod mjerne točke ([3]): ..... K

2.2.1.11.2.1.11. Temperatura ispuha ([3]): ..... K

2.2.1.11.2.1.12. Proizvođač u nastavku navodi rezultate ispitivanja učinka pogonske jedinice ([3]):

2.2.1.11.2.1.13. Najveća dopuštena brzina vrtnje motora s unutarnjim izgaranjem / elektromotora / pogona ([3]) ([4]): ..... min^{-1}

2.2.1.11.2.1.14. Najveća neto snaga motora s unutarnjim izgaranjem ([3]): kW pri min^{-1} na omjeru A/F: .....

2.2.1.11.2.1.15. Najveći neto zakretni moment motora s unutarnjim izgaranjem ([3]): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....

2.2.1.11.2.1.16. Najveća trajna nazivna snaga elektromotora ([3]): ..... kW pri ..... min^{-1}

2.2.1.11.2.1.17. Najveći trajni zakretni moment elektromotora ([3]): ..... Nm pri ..... min^{-1}

2.2.1.11.2.1.18. Najjača struja e-motora pri najvećoj trajnoj nazivnoj snazi e-motora ([3]): ..... A

2.2.1.11.2.1.19. Najveća trajna ukupna snaga pogona (ili više njih) ([3]): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....

2.2.1.11.2.1.20. Najveći trajni ukupni zakretni moment pogona (ili više njih) ([3]): ..... Nm pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....

2.2.1.11.2.1.21. Najveća vršna snaga pogona (ili više njih) ([3]): ..... kW pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....

2.2.1.11.2.1.22. Omjer snaga / masa vozila u voznom stanju ([3]): ..... kW/kg pri ..... min^{-1} na omjeru A/F: .....

2.2.1.11.2.1.23. Specifična potrošnja goriva, g/kWh pri najvećoj neto snazi i snaga ([3]):

2.2.1.11.2.1.24. Grafovi učinka pogonske jedinice za ukupnu snagu i zakretni moment u odnosu na brzinu vrtnje motora (1 200 o/min do o/min regulatora brzine pogona, 400 o/min). Sekundarne varijable: kut bacanja iskre, omjer A/F i masa protoka zraka (mjerena ili izračunana) ([3]):

2.2.1.11.2.1.25. Najveća brzina vozila i stupanj prijenosa u kojem je postignuta km/h) (samo za potkategorije): L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C) ([3])

2.2.1.11.2.1.26. Deklarirana najveća brzina vozila: km/h) (samo za potkategorije bez ograničenja najveće brzine vozila: L3e, L4e, L5e, L7e-A i L7e-B2) ([3])

2.2.2. (B) ***Izvješća o ispitivanju funkcionalne sigurnosti***

2.2.2.1. **Prednja i stražnja zaštitna konstrukcija**

2.2.2.1.1. Opis i obrazloženje odgovarajućih odredbi u odnosu na koje je vozilo ocijenjeno ([3]): .....

▼B

2.2.2.2. **Upravljačke naprave kojima upravlja vozač, uključujući označivanje upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora**

2.2.2.2.1. Detaljni popis upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora vozila ([3]): .....

2.2.2.2.2. Ocjena vidljivosti ([3]): .....

2.2.2.3. **Ugradnja naprava za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju, uključujući automatsko uključivanje osvjetljenja**

2.2.3.1. Posebni uvjeti ispitivanja (npr. kvar žaruljice indikatora) ([3]): ....

2.2.2.4. **Sidrišta sigurnosnih pojaseva i sigurnosni pojasevi**

2.2.2.4.1. Opis i obrazloženje odgovarajućih odredaba u odnosu na koje je vozilo ocijenjeno ([3]): .....

2.2.2.5. **Ugradnja guma**

2.2.2.5.1. Najveća veličina naplatka guma koje se primjenjuju za ocjenu zračnosti ([3]): .....

2.2.2.6. **Zaštita putnika u vozilu, uključujući i unutarnju opremu i vrata vozila**

2.2.2.6.1. Vrijednosti mjerenja polumjera unutarnjih izbočina, dovoljno detaljne ([3]): .....

2.2.2.7. **Najveća trajna ukupna snaga i/ili konstrukcijsko ograničenje najveće brzine vozila**

2.2.2.7.1. Najveća brzina vozila i/ili najveća trajna ukupna snaga za vozila opremljena motorom PI/CI, ograničena ([3]):

(a) svojstvima, vremenom ili prisutnošću iskre koja zapaljuje smjesu goriva i zraka u cilindru (cilindrima): da/ne ([3]) ([4])

(b) količinom ulaza zraka u motor: da/ne ([3]) ([4])

(c) količinom ulaza goriva u motor: da/ne ([3]) ([4])

(d) mehanički kontroliranom izlaznom brzinom vrtnje prijenosa snage, poput spojke, prijenosnika snage ili konačnoga prijenosnog omjera: da/ne ([3]) ([4])

2.2.2.7.2. Za vozila s pogonom na jedan ili više elektromotora, uključujući potpuno električna i hibridna električna vozila, najveća brzina vozila i/ili najveća snaga moraju biti ograničene na dva ili više sljedećih načina:

(a) smanjenjem najveće izlazne snage jednog ili više elektromotora na temelju brzine vozila ili vrtnje motora koja se nadzire interno i dostavlja elektromotoru: da/ne ([3]) ([4])

(b) smanjenjem najveće izlazne snage jednog ili više elektromotora na temelju stvarne brzine vozila koja se nadzire potpuno eksterno i dostavlja elektromotoru: da/ne ([3]) ([4])

▼B

(c) fizičkim ograničenjem brzine vozila pomoću unutarnjih ili vanjskih sastavnih dijelova kao što je najveća moguća brzina okretaja elektromotora: da/ne ([3]) ([4])

2.2.2.7.3. Za vozila s drugom vrstom pogona od one navedene u 2.2.7.1. i 2.2.7.2., najveća brzina vozila i/ili najveća snaga moraju biti ograničene na dva ili više sljedećih načina ([3]): .....

2.2.3. (C) ***Izvješća o ispitivanju konstrukcije vozila***

2.2.3.1. **Pripreme za homologacijske postupke** ([3])

Upućivanje na delegirani akt	Broj priloga	Virtualno ispitivanje i/ili samoispitivanje	Predmet	Ograničenja/napomene	Primijenjena
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 134/2014	IX.	Samoispitivanje	Postupci ispitivanja najveće konstrukcijske brzine vozila	Samo za potkategorije L3e-A3, L4e-A3 i L5e te ne obuhvaća ostala ispitivanja učinka pogonske jedinice.	da/ne
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014	II.	Samoispitivanje	Zvučno upozorne naprave	Samo ugradnja	da/ne
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014	VIII.	Samoispitivanje	Upravljačke naprave kojima upravlja vozač, uključujući označivanje upravljačkih naprava, pokaznih svjetiljaka i indikatora	Samo brzinomjer	da/ne
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014	IX.	Virtualno ispitivanje	Ugradnja uređaja za osvjetljavanje i svjetlosnu signalizaciju	Samo dimenzije	da/ne
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014	X.	Virtualno ispitivanje	Vidljivost iza vozila	Samo ugradnja; samo u skladu s Pravilnikom UNECE-a br. 81.	da/ne
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 3/2014	XIV.	Virtualno ispitivanje	Ugradnja guma	Samo ako zračnost prelazi 10 mm.	da/ne
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014	XIV.	Samoispitivanje i virtualno ispitivanje	Mjesto za postavljanje registarske pločice		da/ne

▼B

Upućivanje na delegirani akt	Broj priloga	Virtualno ispitivanje i/ili samoispitivanje	Predmet	Ograničenja/napomene	Primijenjena
Delegirana uredba Komisije (EU) br. 44/2014	XVI.	Samoispitivanje	Oslonci	samo točka 2.5. sustavi povlačenja nožice.	da/ne
Ova Provedbena uredba Komisije	VIII.	Samoispitivanje	Propisana pločica i oznaka EU homologacije		da/ne

2.2.3.2. **Zahtjevi za naprave za spajanje i pričvršćenja**

2.2.3.2.1. Ispitivanje dinamičke čvrstoće (ispitivanje izdržljivosti) spojne kugle i/ili čašice: prolazna/negativna ocjena ([3]) ([4])

2.2.3.2.2. Rezultati ispitivanja dinamičke čvrstoće (ispitivanja izdržljivosti) ([3]): .....

2.2.3.3. **Zahtjevi koji se primjenjuju na vanjske izbočine**

2.2.3.3.1. Vrijednosti mjerenja polumjera vanjskih izbočina, dovoljno detaljne ([3]): .....

2.2.3.3.2. Opis i obrazloženje odgovarajućih odredaba u odnosu na koje je vozilo ocijenjeno ([3]):

2.2.3.4. **Zahtjevi u pogledu funkcionalnosti sustava ugrađene dijagnostike (OBD)** ([3])

2.2.3.4.1.

Sastavnidio	Dijagnostički kod greške	Strategija nadzora	Kriteriji za otkrivanje greške	Kriteriji za aktiviranje MI – ja	Sekundarni parametri	Pretkondicioniranje	Pokazno ispitivanje	Tvorničkipodešeninačinrada
Katalizator	P0420	Signali osjetnika kisika 1 i 2	Razlika između signala osjetnika 1 i 2	3. ciklus	Brzina vrtnje motora, opterećenje motora, A/F način rada, temperatura katalizatora	Dva ciklusa tipa I.	Tip I.	Nema

2.2.3.5. **Oslonci**

2.2.3.5.1. Detaljan opis i ocjena sustava za sprečavanje pogona vozila kada je oslonac u upotrebi: .....

▼B

3.	**Obrazac rezultata ispitivanja**
3.1.	Obrazac rezultata ispitivanja priložen certifikatu o EU homologaciji tipa, kako je utvrđeno u članku 30. stavku 3. Uredbe (EU) br. 168/2013 mora imati strukturu i sadržavati podatke utvrđene u točki 2.2. ovog Priloga.

Objašnjenja vezana uz Prilog VIII.:

(Bilješke i objašnjenja koji se ne navode u izvješću o ispitivanju ili obrascu rezultata ispitivanja)

([3]) Ako je primjenjivo.

([4]) Prekrižiti nepotrebno (nije potrebno kada je primjenjivo više od jedne stavke).

([8]) Navedite gornje i donje vrijednosti za svaku varijantu.

▼B

PRILOG IX.

Predložak i sustav numeriranja certifikata za stavljanje na tržište i početak upotrebe dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje bitnih sustava

POPIS DODATAKA

Broj dodatka	Naziv dodatka
1.	Obrazac EU homologacijskog certifikata o odobrenju stavljanja na tržište i početka upotrebe dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje bitnih sustava

1. **Opći zahtjevi**

1.1. Stavljanje na tržište dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje sustava koji su bitni za sigurnost vozila ili njegov učinak na okoliš podliježe postupku odobrenja u skladu s člankom 51. stavkom 3. Uredbe (EU) br. 168/2013.

1.2. Takvo odobrenje može biti u obliku certifikata, čiji je obrazac naveden u Dodatku 1., a sustav numeriranja opisan u točki 2.

1.3. Certifikat iz točke 1.2. mora sadržavati propise o konstrukcijskoj i funkcionalnoj sigurnosti, zaštiti okoliša i, prema potrebi, ispitnim normama. Oni se mogu temeljiti na delegiranim uredbama Komisije navedenima u Prilogu II. Uredbi (EU) 168/2013, mogu se izraditi u skladu s trenutačnim stanjem sigurnosne i okolišne tehnologije te tehnologije ispitivanja ako se to smatra odgovarajućim načinom postizanja potrebnih sigurnosnih ili okolišnih ciljeva, a mogu se sastojati od usporedbe dijela ili opreme s učinkom na okoliš ili funkcionalnom sigurnošću izvornog vozila ili, prema potrebi, svakog drugog njegova dijela.

1.4. Ovaj se Prilog ne primjenjuje na dio ili dijelove opreme prije njihova stavljanja na popis iz Priloga X., a za svaki unos ili skupinu unosa u Prilog X. potrebno je odrediti razumno prijelazno razdoblje kako bi se omogućilo proizvođaču dijela ili opreme da podnese zahtjev za dobivanje odobrenja. Istodobno se, prema potrebi, može odrediti datum do kojeg se iz primjene ovog Priloga izuzimaju dijelovi ili oprema za vozila koja su homologirana prije primjene ovog Priloga.

2. **Sustav numeriranja**

2.1. Broj certifikata za stavljanje na tržište i početak upotrebe dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje bitnih sustava sastoji od pet dijelova kako je navedeno u nastavku. Dijelovi moraju biti odvojeni zvjezdicom („*”).

2.1.1. Dio 1.: malo slovo „e”, iza kojeg slijedi razlikovni broj države članice (navedene u točki 2.1. Priloga VII.) koja je izdala certifikat.

2.1.2. Dio 2.: broj Uredbe (EU) br. 168/2013: navodi se „168/2013”.

▼B

2.1.3. Dio 3.: identifikacija dijela ili sastavnog dijela, prema popisu iz Priloga X.

— za dijelove ili opremu koji imaju znatan utjecaj na konstrukcijsku i/ili funkcionalnu sigurnost vozila, to znači simbol „I”, nakon kojeg slijedi znak „/” i odgovarajući „broj stavke” iz tablice 10-1. u Prilogu X. „Broj stavke” jest troznamenkast i počinje od „001”.

— za dijelove ili opremu koji imaju znatan utjecaj na učinak na okoliš vozila, to znači simbol „II”, nakon kojeg slijedi znak „/” i odgovarajući „broj stavke” iz tablice 10-2. u Prilogu X. „Broj stavke” jest troznamenkast i počinje od „001”.

2.1.4. Dio 4.: redni broj certifikata:

— redni broj s početnim nulama (ako je primjenjivo) za oznaku broja certifikata. Redni broj jest troznamenkast i počinje od „001”.

2.1.5. Dio 5.: redni broj za oznaku proširenja certifikata:

— dvoznamenkasti redni broj s početnom nulom (ako je primjenjivo) koji počinje od „00” za svaki izdani certifikat.

2.2. Oblik numeriranja certifikata (s fiktivnim rednim brojevima radi objašnjenja).

Primjer za broj certifikata izdanog u Bugarskoj za dijelove ili opremu ugrađenu u vozilo homologirano u skladu s Uredbom (EU) br. 168/2013:

— e34*168/2013*II/002*148*00

  — e34 = Bugarska (dio 1.)

  — 168/2013 = Uredba (EU) br. 168/2013 (dio 2.)

  — II/002 = stavka 002. na popisu dijelova ili opreme koji imaju značajan utjecaj na učinak na okoliš vozila (dio 3.)

  — 148 = redni broj certifikata (dio 4.)

  — 00 = broj proširenja (dio 5.)

Primjer za broj certifikata izdanog u Austriji za dijelove ili opremu ugrađenu u vozilo homologirano u skladu s Uredbom (EU) br. 168/2013, koji je jednom proširen:

— e12*168/2013*I/034*225*01

  — e12 = Austrija (dio 1.)

  — 168/2013 = Uredba (EU) br. 168/2013 (dio 2.)

  — I/034 = stavka 034. na popisu dijelova ili opreme koji imaju značajan utjecaj na konstrukcijsku i/ili funkcionalnu sigurnost vozila (dio 3.)

  — 225 = redni broj certifikata (dio 4.)

  — 01 = broj proširenja (dio 5.)

▼B

Dodatak 1.

Obrazac EU homologacijskog certifikata o odobrenju stavljanja na tržište i početka upotrebe dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje bitnih sustava

Certifikat o EU odobrenju

OBRAZAC

Format: A4 (210 × 297 mm)

CERTIFIKAT O EU ODOBRENJU

Pečat tijela za homologaciju

Izjava o:

— certifikatu o odobrenju[1]
— proširenju certifikata o odobrenju[1]
— odbijanju certifikata o odobrenju[1]
— povlačenju certifikata o odobrenju[1]

} stavljanja na tržište i početka upotrebe dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje sustava koji su bitni za sigurnost vozila ili njegov učinak na okoliš

DIO I.

Vrsta dijela/opreme: .....

Brojevi dijelova/opreme ([1]): .....

Broj certifikata o EU odobrenju: .....

Razlog za proširenje: .....

Naziv i adresa proizvođača: .....

Naziv (nazivi) i adresa (adrese) proizvodnog pogona: .....

Naziv i adresa zastupnika proizvođača (ako postoji): .....

DIO II.

Dio/oprema ([1]) posebno je namijenjena za ugradnju na sljedeće vozilo (vozila): Prekrižiti nepotrebno.

Marka (trgovački naziv proizvođača): .....

Tip (tipovi) ([2]): .....

Varijanta (varijante) ([2]): .....

Izvedba (izvedbe) ([2]): .....

DIO III.

Propisi za:

(a) konstrukcijsku sigurnost vozila ([1]): .....

(b) funkcionalnu sigurnost vozila ([1]): .....

▼B

(c) učinak vozila na okoliš ([1]): .....

(d) ispitne norme ([1]): .....

DIO IV.

Propisi su utemeljeni na:

(a) Prilog (prilozi) ([3]) … Delegiranoj uredbi Komisije (EU) br. …/…, (i Prilog (prilozi) … ([8]) Delegiranoj uredbi (uredbama) Komisije (EU) br. …/…) ([1]) kako je zadnje izmijenjena (Delegiranom) ([1]) Uredbom (Komisije) (EU) br. …/… ([1]) ([4]) Rimski broj odgovarajućeg Priloga Delegiranoj uredbi Komisije ili višestruki rimski brojevi odgovarajućih priloga istoj Delegiranoj uredbi Komisije. Rimski broj odgovarajućeg Priloga Delegiranoj uredbi Komisije ili višestruki rimski brojevi odgovarajućih priloga istoj Delegiranoj uredbi Komisije. Prekrižiti nepotrebno. Prekrižiti nepotrebno. Prekrižiti nepotrebno. Navedite najnoviju izmjenu Delegirane uredbe Komisije u skladu s izmjenom koja se primjenjuje za EU homologaciju tipa.

(b) usporedbi dijela/opreme ([1]) s učinkom na okoliš ili funkcionalnu sigurnost izvornog vozila/dijela izvornog vozila ([1]) (objasniti) ([1]) .....

DIO V. – TEHNIČKA SLUŽBA

Tehnička služba odgovorna za provedbu ispitivanja: .....

Datum izvješća o ispitivanju: .....

Broj izvješća o ispitivanju: .....

DIO VI.

Dio/oprema ([1]) ne narušava / narušava ([1]) funkcioniranje onih sustava koji su bitni za sigurnost vozila ili njegov učinak na okoliš. Prekrižiti nepotrebno. Prekrižiti nepotrebno.

Certifikat o odobrenju jest dodijeljen/proširen/odbijen/povučen ([1]) Prekrižiti nepotrebno.

Mjesto: .....

Datum: .....

Ime i potpis (ili vizualni prikaz „naprednoga elektroničkog potpisa” u skladu s Direktivom 1999/93/EZ, uključujući podatke za provjeru): .....

Prilozi:

— Izvješće o ispitivanju

Objašnjenja vezana uz Dodatak 1.

(Bilješke i objašnjenja koji se ne navode u certifikatu)

([1]) Prekrižiti nepotrebno.

([2]) Navedite alfanumeričku oznaku Tip – Varijanta – Izvedba ili „TVV” dodijeljenu za svaki tip, varijantu i izvedbu kako je utvrđeno u točki 2.3. dijela B. Priloga I.

([3]) Rimski broj odgovarajućeg Priloga Delegiranoj uredbi Komisije ili višestruki rimski brojevi odgovarajućih priloga istoj Delegiranoj uredbi Komisije.

([4]) Navedite najnoviju izmjenu Delegirane uredbe Komisije u skladu s izmjenom koja se primjenjuje za EU homologaciju tipa.

▼B

PRILOG X.

Popis dijelova ili opreme koji mogu predstavljati ozbiljan rizik za ispravno djelovanje bitnih sustava

I. **Dijelovi ili oprema koji imaju znatan utjecaj na konstrukcijsku i/ili funkcionalnu sigurnost vozila**

Tablica 10-1.

Popis dijelova ili opreme koji znatno utječu na sigurnost vozila

Broj stavke	Opis stavke	Zahtjev u pogledu radnog učinka	Postupak ispitivanja	Zahtjevi u pogledu označivanja	Zahtjevi u pogledu ambalaže
001.	[…]				
002.					
003.					

II. **Dijelovi ili oprema koji imaju znatan utjecaj na učinak na okoliš vozila**

Tablica 10-2.

Popis dijelova ili opreme koji znatno utječu na učinak vozila na okoliš

Broj stavke	Opis stavke	Zahtjev u pogledu radnog učinka	Postupak ispitivanja	Zahtjevi u pogledu označivanja	Zahtjevi u pogledu ambalaže
001.	[…]				
002.					
003.					