

**OPISNI LIST
ZA VOZILA KATEGORIJE M i N***

UZ ZAHTJEV br.

0. OPŠTI PODACI

- 0.1. Marka (komercijalna oznaka proizvođača):
- 0.2. Tip:
- 0.2.0.1. Varijante i izvedbe tog tipa:
- 0.2.1. Komercijalni naziv (nazivi) (ako postoji):
- 0.3. Identifikacijska oznaka tipa:
- 0.3.1. Mjesto te oznake:
- 0.4. Kategorija vozila
- 0.4.0.1. ECE:
- 0.4.0.2. BAS ISO 3833:2003:
- 0.4.1. Klasa (klase) opasnih materija za čiji je
prevoz vozilo namijenjeno:
- 0.5. Naziv i adresa proizvođača:
- 0.6. Položaj i način pričvršćivanja pločice
proizvođača i položaj VIN oznake
- 0.6.1. Na okviru (šasiji):
- 0.6.2. Na nadgradnji:
- 0.9. Naziv i adresa ovlaštenog predstavnika
proizvođača, ako postoji:
- 0.10. Identifikacijska oznaka vozila uzorka (VIN): .

* Slijedeći podaci, moraju biti priloženi u dva primjerka sa popisom dokumenata i dokumentima u prilogu. Svi crteži moraju biti dostavljeni u prikladnom mjerilu i dovoljno detaljni na formatu A4 ili presavijeni na taj format. Ako su priložene fotografije, moraju prikazivati potrebne detalje. Podaci se navode za vozilo uzorak koje predstavlja tip vozila, kao i za varijante i izvedbe u podacima koji se razlikuju od vozila uzorka.

1. OPŠTE KONSTRUKCIJSKE KARAKTERISTIKE VOZILA

- 1.1. Fotografije i/ili crteži vozila predstavnika:
- 1.3. Broj osovina i točkova:
- 1.3.1. Broj i položaj osovina sa udvojenim točkovima:
- 1.3.2. Broj i položaj upravljanih osovina:
- 1.3.3. Broj i položaj pogonskih osovina (*međupovezanost*):
- 1.4. Okvir-šasijska vozila (*ako postoji*) (*crtež sa glavnim dimenzijama*):
- 1.6. Mjesto i način ugradnje pogonskog agregata:
- 1.8. Položaj točka upravljača: lijevo/desno ⁽¹⁾
- 1.8.1. Vozilo prilagođeno za saobraćaj desnom/lijevom stranom ⁽¹⁾

2. MJERE I MASE VOZILA ^(e) (mm, kg) (*po potrebi pozvati se na odgovarajući crtež*)

- 2.1. Razmak/razmaci osovina (*pri punom opterećenju*):
- 2.2. U slučaju tegljača
 - 2.2.1. Položaj sjedla (*najmanja i najveća vrijednost*):
- 2.3.1. Razmak točkova upravljanih osovina:
- 2.3.2. Razmak točkova ostalih osovina:
- 2.3.3. Širina najšire zadnje osovine:
- 2.3.4. Širina prednje osovine:
- 2.4. Spoljašnje dimenzije vozila
 - 2.4.2.1. Dužina:
 - 2.4.2.1.1. Dužina površine za prevoz tereta:
 - 2.4.2.2. Širina:
 - 2.4.2.2.1. Debljina zidova (*u slučaju vozila predviđenih za prevoz robe sa regulisanom temperaturom*):
 - 2.4.2.3. Visina (*u položaju za vožnju, kod vozila sa prilagođavanjem visine navesti uobičajni položaj za vožnju*) ⁽¹⁾:
 - 2.4.2.4. Prednji prepust:
 - 2.4.2.5. Zadnji prepust:
- 2.5. Rastojanje od podloge (klirens)
 - 2.5.1. Između osovina:
 - 2.5.2. Ispod prednje osovine(a):
 - 2.5.3. Ispod zadnje osovine(a):
- 2.6. Masa vozila (*sa nadogradnjom i, u slučaju vučnog vozila kategorije različite od M1, sa vučnom spojnicom ako ju je ugradio proizvođač, u voznom stanju, ili masa podvoza ili podvoza sa kabinom, bez nadgradnje i/ili vučne spojnice, ako proizvođač ne ugrađuje nadgradnju i/ili vučnu spojnicu (uključujući tečnosti, alat, zamjenski točak, ako je ugrađen, i vozača, a kod autobusa i člana posade ako vozilo ima sjedište za posadu)*) ^(o) (*najveća i najmanja za svaku varijantu*):
- 2.6.1. Raspodjela te mase po osovima i, u slučaju poluprikolice ili prikolice sa centralnom osovinom, opterećenje na spojnici (*najveća i najmanja za svaku varijantu*):
- 2.8. Najveća tehnički dozvoljena ukupna masa vozila prema podacima proizvođača ^(y) ^(*):
- 2.8.1. Raspodjela te mase po osovima i, u slučaju poluprikolice ili prikolice sa centralnom osovinom, opterećenje na spojnici:
- 2.9. Najveća tehnički dozvoljena opterećenja svake od osovina:
- 2.10. Najveća tehnički dozvoljena opterećenja svakog skupa osovina:
- 2.11. Najveća tehnički dozvoljena vučena masa motornog vozila za:
 - 2.11.1. Prikolicu:
 - 2.11.2. Poluprikolicu:
 - 2.11.3. Prikolicu sa centralnom osovinom:
 - 2.11.4. Najveća tehnički dozvoljena masa skupa vozila ^(*):
 - 2.11.6. Najveća masa prikolice bez kočnice:
- 2.12.1. Najveće tehnički dozvoljeno statičko

- opterećenje/masa na spojnici:
 2.14. Odnos snaga/najveća masa: kW/kg
 2.14.1. Odnos snaga/najveća masa skupa: kW/kg

3. POGONSKI AGREGAT ^(q) (u slučaju vozila koje kao pogonsko gorivo upotrebljava samo benzin, dizel gorivo, itd., u kombinaciji sa drugim gorivom podatke treba ponoviti ^(*))

- 3.1. Proizvođač:
 3.1.1. Proizvođačeva oznaka motora (postavljena na motor):..
 3.2. Motor sa unutrašnjim sagorijevanjem
 3.2.1.1. Radni postupak: (spoljni izvor paljenja / kompresijsko paljenje, četverotaktni / dvotaktni) ⁽¹⁾
 3.2.1.2. Broj i položaj cilindara:
 3.2.1.3. Radna zapremina motora: cm³
 3.2.1.6. Broj obrtaja motora na praznom hodu ⁽²⁾: min⁻¹
 3.2.1.7. CO₂ u izduvnim gasovima na praznom hodu (samo benzinski motori)
 3.2.1.8. Najveća neto snaga: kW pri min⁻¹
 3.2.1.9. Najveći dozvoljeni broj obrtaja: min⁻¹
 3.2.1.10. Najveći neto obrtni moment: Nm pri min⁻¹ ...
 3.2.2. Gorivo: dizel gorivo / benzin / tečni naftni gas (LPG) / prirodni gas (NG) / etanol ⁽¹⁾
 3.2.3.1.1. Rezervoar za gorivo radni (broj, zapremina, materijal)..
 3.2.3.1.2. Rezervoar za gorivo pomoćni (broj, zapremina, materijal).....
 3.2.4. Napajanje gorivom
 3.2.4.1. Sa karburatorom: da/ne ⁽¹⁾
 3.2.4.2. Sa ubrizgavanjem goriva (samo za motore sa kompresijskim paljenjem): da/ne ⁽¹⁾
 3.2.4.2.2. Radni postupak: direktno ubrizgavanje / pretkomora / vrtložna komora ⁽¹⁾
 3.2.4.3. Sa ubrizgavanjem goriva (samo za motore sa spoljnim izvorom paljenja): da/ne ⁽¹⁾
 3.2.4.3.1. Radni postupak: ubrizgavanje u usisnu cijev (jedna / više tačaka) ⁽¹⁾ / direktno ubrizgavanje / ostalo (opisati) ⁽¹⁾:
 3.2.4.4. Pumpa za gorivo: da/ne ⁽¹⁾
 3.2.5.1. Električna oprema-nazivni napon: V
 pozitivno/negativno uzemljenje ⁽¹⁾
 3.2.7. Sistem hlađenja: tečnost/vazduh ⁽¹⁾
 3.2.7.1. Nazivno podešavanje uređaja za regulaciju temperature motora:
 3.2.7.2.2. Hlađenje tečnošću-vodna pumpa: da/ne ⁽¹⁾ ..
 3.2.7.3.1. Hlađenje vazduhom-ventilator: da/ne ⁽¹⁾
 3.2.8.1. Sistem usisavanja-prehranjivanje: da/ne ⁽¹⁾
 3.2.8.1.1. Marka(e):
 3.2.8.1.2. Tip(ovi):
 3.2.8.2. Međuhladnjak: sa/bez ⁽¹⁾
 3.2.12. Mjere protiv onečišćenja vazduha
 3.2.12.1. Uređaj za usisavanje isparenja iz kućišta motora (samo u slučaju četverotaktnih motora):
 3.2.12.2. Dodatni uređaji protiv onečišćenja (ako postoje i nisu opisani u drugim tačkama):
 3.2.12.2.1. Katalizator: da/ne ⁽¹⁾
 3.2.12.2.2. Senzor za kiseonik (λ -sonda): da/ne ⁽¹⁾
 3.2.12.2.3. Uduvavanje vazduha: da/ne ⁽¹⁾
 3.2.12.2.4. Povrat izduvnih gasova (EGR): da/ne ⁽¹⁾
 3.2.12.2.5. Sistem za nadzor emisije isparivanjem: da/ne ⁽¹⁾
 3.2.12.2.6. Odvajač čestica: da/ne ⁽¹⁾
 3.2.12.2.7. Sistem automatske dijagnostike u vozilu (OBD): da/ne ⁽¹⁾
 3.2.12.2.8. Ostali sistemi (opis i način rada):
 3.2.13. Mjesto oznake koeficijenta apsorpcije (samo za motore sa kompresijskim paljenjem):
 3.2.15. Sistem napajanja motora tečnim naftnim

- gasom (LPG):da/ne ⁽¹⁾
- 3.2.16. Sistem napajanja motora prirodnim gasom
(NG):da/ne ⁽¹⁾
- 3.3. Elektromotor
- 3.3.1. Tip (način motanja, pobuda):
- 3.3.1.1. Najveća satna snaga: kW
- 3.3.1.2. Radni napon: V
- 3.3.2. Akumulator
- 3.3.2.3. Kapacitet: Ah
- 3.3.2.4. Položaj:
- 3.5. Emisija CO₂/potrošnja goriva
- 3.5.1.1. Emisija CO₂ (u naselju): g/km
- 3.5.1.2. Emisija CO₂ (van naselja): g/km
- 3.5.1.3. Emisija CO₂ (kombinovano): g/km
- 3.5.2.1. Potrošnja goriva (u naselju): l(m³)/100km
- 3.5.2.2. Potrošnja goriva (van naselja): l(m³)/100km ..
- 3.5.2.3. Potrošnja goriva (kombinovano): l(m³)/100km

4. SISTEM PRENOSA SNAGE ^(v)

- 4.2. Vrsta (mehanički, hidraulički, električni, itd.):
- 4.3. Spojnica (tip):
- 4.5.1. Mjenjački prenosnik-tip (manuelni/automatski/CVT) ⁽¹⁾ .
- 4.6. Prenosni odnosi

Stepen prenos	Prenosni odnosi u mjenjaču (prenosni odnosi između motora i izlaznog vratila mjenjača)	Prenosni odnos (odnosi) pogonske osovine (prenosni odnosi između izlaznog vratila mjenjača i pogonskih točkova)	Ukupni prenosni odnosi
Najveća vrijednost za CVT ⁽¹⁾			
1			
2			
3			
...			
Najmanja vrijednost za CVT ⁽¹⁾			
Za vožnju unazad			

⁽¹⁾ CVT-mjenjač sa kontinualnom promjenom prenosnog odnosa

- 4.7. Najveća brzina vozila: km/h
- 4.9. Blokada diferencijala: da/ne/po izboru ⁽¹⁾

5. OSOVINE

- 5.2. Marka:
- 5.3. Tip:
- 5.4. Položaj podizne osovine (podiznih osovin): .
- 5.5. Položaj opterećene osovine (opterećenih osovin):

6. SISTEM OSLANJANJA

- 6.2. Vrsta i konstrukcija oslanjanja svake osovine, skupa osovin ili točkova:
- 6.2.1. Podešavanje visine: da/ne/po izboru ⁽¹⁾
- 6.2.3. Vazdušno oslanjanje pogonske osovine (pogonskih osovin): da/ne ⁽¹⁾
- 6.2.3.1. Oslanjanje pogonske osovine (pogonskih osovin) jednakovrijedano vazdušnom oslanjanju: da/ne ⁽¹⁾
- 6.6.1. Kombinacija pneumatik/točak (za pneumatike navesti oznaku veličine, najmanji indeks nosivosti, najmanju brzinsku kategoriju; za točkove navesti dimenzije naplatka):
- 6.6.1.1. Osovine
- 6.6.1.1.1. Osovina 1:
- 6.6.1.1.2. Osovina 2:
- itd.

- 6.6.1.2. Zamjenski točak:
- 6.6.3. Preporučeni pritisak u pneumaticima (kPa): ..

7. SISTEM UPRAVLJANJA

- 7.2. Prenosi mehanizam i uređaj za upravljanje
- 7.2.1. Vrsta prenosnog mehanizma (po potrebi, navesti podatke za prednje i zadnje točkove):
- 7.2.2. Veza sa točkovima (uključujući i druge prenose osim mehaničkih; po potrebi, navesti podatke za prednje i zadnje točkove):
- 7.2.3. Vrsta pomoći pri upravljanju (ako postoji):
- 7.3. Najveći ugao zakretanja točkova
- 7.3.1. u desno: °
broj obrtaja točka upravljača pri tome ili ekvivalentan podatak:
- 7.3.2. u lijevo: °
broj obrtaja točka upravljača pri tome ili ekvivalentan podatak:

8. KOČNI SISTEM

- 8.1. Vrsta kočnica: disk/doboš ⁽¹⁾
- 8.2.1. Radna kočnica (opis):
- 8.2.2. Pomoćna kočnica (vrsta, način djelovanja i aktiviranja):
- 8.2.3. Parkirna kočnica (vrsta, način djelovanja i aktiviranja):
- 8.2.4. Dodatni kočni sistem:
- 8.3. Komanda i napajanje kočnog sistema priključnog vozila:
- 8.4. Vozilo je opremljeno za vuču prikolice sa radnom kočnicom: da/ne ⁽¹⁾
elektičnom/pneumatičkom/hidrauličkom ⁽¹⁾
- 8.5. Protivblokirajući kočni sistem (ABS): da/ne/po izboru ⁽¹⁾
- 8.5.1. Opis ABS (kategorija A/B):
- 8.11. Vrsta kočnog sistema za dugotrajno kočenje: ..

9. NADGRADNJA

- 9.1. Vrsta nadgradnje:
- 9.3.1. Raspored i broj vrata:
- 9.9. Uređaji za posredno osmatranje
- 9.9.1.4. Crtež(i) za prepoznavanje retrovizora koji prikazuju položaj retrovizora u odnosu na konstrukciju vozila:
- 9.9.2.1. Uređaji za posredno osmatranje osim retrovizora-vrsta:
- 9.10. Unutrašnja oprema
- 9.10.3. Sjedišta
- 9.10.3.1. Broj sjedišta:
- 9.10.3.2. Položaj i raspored :
- 9.10.3.2.1. Broj mjesta za sjedenje:
- 9.10.3.2.2. Sjedište(a) namijenjeno za upotrebu samo kad vozilo miruje:
- 9.10.4.1. Vrsta (vrste) naslona za glavu: nedvojni / odvojni / zasebni ⁽¹⁾
- 9.12. Sigurnosni pojasevi
- 9.12.1. Broj i raspored sigurnosnih pojaseva i sistema za ograničavanje kretanja

	Oznaka vrste	Varijanta, ako je primjenjivo	Uređaj za podešavanje visine (da/ne/po izboru)
Prvi red sjedišta	L		
	C		
	D		
Drugi red sjedišta ⁽¹⁾	L		
	C		
	R		

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

9.12.2. Broj i raspored sigurnosnih pojaseva
i sistema za ograničavanje kretanja

	Prednji vazdušni jastuk	Bočni vazdušni jastuk	Uređaj za zatezanje pojasa
Prvi red sjedišta	L		
	C		
	D		
Drugi red sjedišta ⁽¹⁾	L		
	C		
	D		

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

9.12.3. Broj i raspored priključaka
sigurnosnih pojaseva

9.13.3. Opis i vrsta sigurnosnih pojaseva odobrenih
za ugradnju na priključke
kojima je vozilo opremljeno

		Položaj priključka	
		Vozilo	Sjedište
Prvi red sjedišta			
Desno sjedište	Donji priključak	Spoljašji	
		Unutrašnji	
	Gornji priključak		
Centralno sjedište	Donji priključak	Desni	
		Lijevi	
	Gornji priključak		
Lijevo sjedište	Donji priključak	Spoljašji	
		Unutrašnji	
	Gornji priključak		
Drugi red sjedišta			
Desno sjedište	Donji priključak	Spoljašji	
		Unutrašnji	
	Gornji priključak		
Centralno sjedište	Donji priključak	Desni	
		Lijevi	
	Gornji priključak		
Lijevo sjedište	Donji priključak	Spoljašji	
		Unutrašnji	
	Gornji priključak		

⁽¹⁾ Tabela se po potrebi može proširiti za vozila koja imaju više od dva reda sjedišta ili ako imaju više od tri sjedišta po širini vozila.

10. SVJETLOSNO-SIGNALNI UREĐAJI

- 10.1. Tabela svjetlosno-signalnih uređaja (broj,
proizvođač, model, homologacijska oznaka, boja):
- 10.2. Crtež sa položajem svjetlosno-signalnih
uređaja:

11. VEZE IZMEĐU VUČNIH I PRIKLJUČNIH VOZILA

- 11.1. Klasa i tip mehaničke spojnice:
- 11.2. Karakteristike D, U, S i V (daN):

12. RAZNI UREĐAJI

- 12.1.2. Zvučni uređaji-broj:
- 12.6. Uređaj za ograničavanje brzine
- 12.6.1. Proizvođač(i):
- 12.6.2. Tip(ovi):
- 12.6.4. Brzina na koju je uređaj podešen: km/h

13. POSEBNE ODREDBE ZA VOZILA ZA PREVOZ PUTNIKA KOJA PORED VOZAČEVOG IMAJU VIŠE OD OSAM SJEDIŠTA

- 13.1. Klasa vozila (klasa I, klasa II, klasa III, klasa A, klasa B):
- 13.3. Broj putnika (koji stoje i sjede)
- 13.3.1. Ukupno (N):
- 13.3.2. Na spratu (N_a) ⁽¹⁾:
- 13.3.3. Na donjem nivou (N_b) ⁽¹⁾:
- 13.4. Broj putnika koji sjede
- 13.4.1. Ukupno (A):
- 13.4.2. Na spratu (A_a) ⁽¹⁾:
- 13.4.3. Na donjem nivou (A_b) ⁽¹⁾:
- 13.5. Broj vrata za putnike:

- 13.6. Broj izlaza za slučaj opasnosti:
13.6.1. Ukupno:
13.6.2. Na spratu⁽¹⁾:
13.6.3. Na donjem nivou⁽¹⁾:

Prilozi:

1.
2.

.....
(Mjesto)

.....
(Položaj u poduzeću)

M.P.

.....
(Datum)

.....
(Potpis)

Napomene sa objašnjenjima.

^(*) Treba upisati najveće i najmanje vrijednosti za svaku varijantu.

⁽¹⁾ Napisati šta se primjenjuje (postoje slučajevi kada je primjenjivo više od jedne mogućnosti).

⁽²⁾ Navesti dozvoljeno odstupanje.

^(e) Kad postoji izvedba sa uobičajnom kabinom i izvedba sa kabinom sa krevetom, treba navesti dimenzije i mase za oba slučaja.

^(o) Masa vozača i, kad se primjenjuje, člana posade računa se sa 75 kg (sastoji se od: 68 kg za masu putnika i 7 kg za masu prtljage u skladu sa standardom BAS ISO 2416:2003), rezervoar goriva je napunjen sa 90% i drugi sistemi koji sadrže tekućine (osim otpadne vode) sa 100% kapaciteta koje je naveo proizvođač.

⁽⁴⁾ Za nekonvencionalne motore ili sisteme, proizvođač mora dostaviti pojedinosti koje odgovaraju ovdje navedenima.

^(v) Tražene pojedinosti moraju se navesti za svaku od predviđenih varijanti.

^(y) Za prikolice i poluprikolice, i za vozila spojena s prikolicom ili poluprikolicom, koje proizvode značajno vertikalno opterećenje na mehaničkoj spojnici ili sedlu, to opterećenje, podijeljeno s normiranim gravitacijskim ubrzanjem, treba uključiti u najveću tehnički dozvoljenu masu.