

Št.

**Sprememba Direktive o minimalnih
zahtevah glede konstrukcije ali opreme
vozil za pomoč pri okvari**

StV 22/7341.1/40-00

Bonn, [datum]

Obveščam vas o „spremembi Direktive o minimalnih zahtevah glede konstrukcije ali opreme vozil za pomoč pri okvari“ (oddelek 52(4)(2) Pravilnika o dovoljenjih v cestnem prometu).

„Direktiva o minimalnih zahtevah glede konstrukcije ali opreme vozil za pomoč pri okvari“ (UL Zveznega ministrstva za promet in digitalno infrastrukturo 2020, izdaja 17, št. 135, str. 550, z dne 15. septembra 2020) se razveljavi. Obseg opreme je bil usklajen z vrsto okvarjenega vozila (avtomobil, tovorno vozilo ipd.), upoštevan pa je bil tudi prostor za shranjevanje, ki je na voljo v vozilu za pomoč pri okvari. Poleg tega je oprema zdaj navedena v obliki tabele. Ker je delež električnih vozil in s tem povezano število okvar trenutno majhno, še ni mogoče zagotoviti utemeljenih informacij o posebnih orodjih, potrebnih v teh primerih. Zato bo morda v prihodnjih letih potrebna ponovna revizija Direktive.

Zvezno ministrstvo za promet in digitalno infrastrukturo

pp.
Iris Reimold

Sprememba Direktive o minimalnih zahtevah glede konstrukcije ali opreme vozil za pomoč pri okvari

Kot vozila za pomoč pri okvari v smislu oddelka 52(4)(2) Pravilnika o dovoljenjih v cestnem prometu se priznajo:

- 1 vlečna vozila;
- 2 vozila za izvleko;
- 3 vozila z ustrezno opremo, predvsem za odpravljanje tehničnih napak na kraju samem;
- 4 vozila z ustrezno opremo, predvsem za popravilo praznih pnevmatik na kraju samem.

Zahteve za priznanje

Opomba k točki 1: priznanje kot premični delovni stroj v skladu z oddelkom 2(17) Pravilnika o registraciji motornih in priklopnih vozil. Pri tem se uporabljajo Smernice za ocenjevanje vlečnih vozil (vozil z dvigalom) kot delovnih strojev z dne 9. junija 1967 (UL Zveznega ministrstva za promet in digitalno infrastrukturo iz leta 1967, str. 394).

Opomba k točki 2: motorna vozila za odvoz/prevoz poškodovanih ali okvarjenih vozil s tehnično opremo za nakladanje teh vozil (npr. vrvni vitel ali nakladalni žerjav).

Opomba k točki 3: oprema teh motornih vozil mora vključevati vsaj elemente iz točke (a) ter točk (b11), (b21), (b31) in (b41) tabele.

Opomba k točki 4: oprema teh motornih vozil mora vključevati vsaj elemente iz točke (a) ter točk (b12), (b22) in (b32) tabele. Poleg tega mora biti za pnevmatike, ki jih je treba zamenjati, na voljo ustrezen transportni prostor v primeru praznih pnevmatik vozil z bruto težo vozila > 3,5 t¹.

Tabela opreme vozil iz točk 3 in 4:

Št.	Vrsta vozila za pomoč pri okvari	Oprema za uporabo pri poškodovanih vozilih	
		Vozila z bruto težo ≤ 3,5 t ¹⁾	Vozila z bruto težo > 3,5 t ¹⁾
a	Oprema za zavarovanje mesta nesreče ali območja dela		
	Vozila za pomoč pri okvari z bruto težo ≤ 3,5 t ¹⁾	- 2 zagozdi koles - 1 belo-rdeča črtasta opozorilna zastava - 3 varnostni trikotniki - 3 premične opozorilne luči v skladu z oddelkom 53a(1) Pravilnika o dovoljenjih v cestnem prometu ali prenosne utripajoče opozorilne luči v skladu s stavkom 7 oddelka 53b(5) Pravilnika o dovoljenjih v cestnem prometu - 5 popolnoma odsevnih (zložljivih) prometnih stožcev v skladu s standardom DIN EN 13422:2020, visokih 500 mm. (Zložljivi) prometni stožci morajo imeti rdečo podlago in ustrezati znaku 610 Pravilnika o dovoljenjih v cestnem prometu. Izpolnjevati morajo zahteve standarda DIN EN 13422:2020 in posledično zahteve naslednjih razredov: razred oblike S1, razred mase W2 ali W3, razred svetilnosti podnevi LB, razred najmanjše odsevne vrednosti R2, najmanj razred R2 za odsevni koeficient svetilnosti R_L, porazdelitev relativne svetilnosti razreda L_{rel}2, odsevna vrednost v mokrih pogojih razreda WT1. Namesto razredov R2 in RL2 v skladu s standardom DIN EN 13422:2020 za zložljive stožce se lahko dokažejo zahteve glede zmogljivosti za odsevni material v skladu z oddelkom 6 standarda DIN EN ISO 20471:2017.	
	Vozila za pomoč pri okvari z bruto težo > 3,5 t ¹⁾ in vsi kombiji	- 2 zagozdi koles - 1 belo-rdeča črtasta opozorilna zastava - 3 varnostni trikotniki - 5 premičnih opozorilnih luči v skladu z oddelkom 53a(1) Pravilnika o dovoljenjih v cestnem prometu ali prenosne utripajoče opozorilne luči v skladu s stavkom 7 oddelka 53b(5) Pravilnika o dovoljenjih v cestnem prometu - 10 popolnoma odsevnih (zložljivih) prometnih stožcev v skladu s standardom DIN EN 13422:2020, od tega najmanj 5 prometnih stožcev višine 750 mm, preostali stožci pa višine najmanj 500 mm. (Zložljivi) prometni stožci morajo imeti rdečo podlago in ustrezati znaku 610 Pravilnika o dovoljenjih v cestnem prometu. Izpolnjevati morajo zahteve standarda DIN EN 13422:2020 in posledično zahteve naslednjih razredov: razred oblike S1, razred mase W2 ali W3, razred svetilnosti podnevi LB, razred najmanjše odsevne vrednosti R2, najmanj razred R2 za odsevni koeficient svetilnosti R_L, porazdelitev relativne svetilnosti razreda L_{rel}2, odsevna vrednost v mokrih pogojih razreda WT1. Namesto razredov R2 in RL2 v skladu s standardom DIN EN 13422:2020 za zložljive stožce se lahko dokažejo zahteve glede zmogljivosti za odsevni material v skladu z oddelkom 6 standarda DIN EN ISO 20471:2017.	
b	Oprema za popravilo praznih pnevmatik		
	Orodje		
b11	vsa	- po 1 trn, točkalo in dleto - po 1 kontaktna pila, ploščata pila, polkrožna pila in okrogla pila - 1 komplet viličastih ključev (velikosti ključev od 6 do 22) - 1 komplet obročastih ključev (velikosti ključev od 6 do 22), ravnih in ukrivljenih - 1 komplet nasadnih ključev (velikosti ključev od 6 do 22) - 1 komplet imbus ključev (velikost ključev od 4 do 10) - 1 ključ za kolesa ali ključ za kolesne matice za standardne velikosti kolesnih matic - ključ za avtomobilске svečke ali nasadni nastavki (velikost ključev 14, 16, 18 in 21) - 1 magnet na fleksibilnem podaljšku - 1 komplet izvijačev - 1 par kombiniranih klešč, klešče ščipalke in vodovodne klešče - 1 žična ščetka	- po 1 trn, točkalo in dleto - po 1 kontaktna pila, ploščata pila, polkrožna pila in okrogla pila - 1 komplet viličastih ključev (velikosti ključev od 6 do 32) - 1 komplet obročastih ključev (velikosti ključev od 6 do 32), ravnih in ukrivljenih - 1 komplet nasadnih ključev (velikosti ključev od 6 do 22) - 2 kompleta imbus ključev (velikost ključev od 4 do 12) - 1 ključ za kolesa ali ključ za kolesne matice za standardne velikosti kolesnih matic - ključ za avtomobilске svečke ali nasadni nastavki (velikost ključev 14, 16, 18 in 21) - 1 magnet na fleksibilnem podaljšku - 1 komplet izvijačev - 1 par kombiniranih klešč, klešče ščipalke in vodovodne klešče - 1 žična ščetka - 2 kladivi (300 g in 800 g) - 1 gumijasto ali plastično kladivo - 2 vzvoda za montažo pnevmatik

¹⁾ Največja dovoljena masa.

		- 1 kladivo - 1 gumijasto ali plastično kladivo - 1 vzvod za montažo pnevmatik	
b12	vsa	- 1 komplet majhnih orodij (npr. rezalniki in orodja za izdelavo hrapavih površin) - 1 manjši kovček za orodje (izvijač, klešče itd.) - 1 škatla z nasadnim ključem z zamenljivim nasadnim ključem v dolgi izvedbi (velikosti ključev od 24 do 27 mm) - 1 ključavničarsko kladivo - 1 komplet vzvodov za montažo pnevmatik - 1 komplet obročev za tlačilke za standardne pnevmatike brez zračnic za avtomobile/transporterje - 1 ključ za kolesa ali ključ za kolesne matice za standardne velikosti kolesnih matic - 1 momentni ključ za navor 60–300 Nm	- 1 komplet majhnih orodij (npr. rezalniki in orodja za izdelavo hrapavih površin) - 1 manjši kovček za orodje (izvijač, klešče itd.) - 1 škatla z nasadnim ključem z zamenljivim nasadnim ključem v dolgi izvedbi (velikosti ključev od 24 do 36 mm) - 2 ključavničarski kladivi (300 g in 800 g) - 1 komplet vzvodov za montažo pnevmatik - 1 komplet obročev za tlačilke za standardne pnevmatike brez zračnic za tovornjake - 1 ključ za kolesa ali ključ za kolesne matice za standardne velikosti kolesnih matic - 1 orodje za odvijanje kolesnih matic (npr. ojačevalnik navora, udarni ključ) - 1 momentni ključ za navor 140–760 Nm (3/4" s podaljškom in adapterjem za 1")
	Oprema		
b21	vsa	- 1 dvigalka za avtomobile - 1 podporni podstavek ali blok - 1 pripomoček za napihovanje (zračna črpalka, kompresor ali steklenica s stisnjenim zrakom) - 1 digitalni multimeter - 1 diagnostična naprava, ki omogoča OBD⁽²⁾ - 1 delovna svetilka - po 1 pločevinka večnamenskega pršila in zavornega čistilnega sredstva - 1 vlečna vrv - oprema za zagon akumulatorja (12 voltov) z ojačevalnim kablom, zasnovana za dizelske motorje	
b22	vsa	- 1 dvigalka za avtomobile - 1 komplet podpornih podstavkov - 2 zagozdi koles - 1 pripomoček za napihovanje (zračna črpalka, kompresor ali steklenica s stisnjenim zrakom) - 1 merilnik tlaka v pnevmatikah - 1 delovna svetilka	
	nadomestni material		
b31	vsa	- izolacijski trak in samovulkanizirajoči trak za popravila - vložki ventilov - nadomestni kabli za elektroniko motornih vozil v standardnih prerezih - kabelske vezice različnih dolžin - nadomestne cevi za gorivo/vodo v standardnih velikostih z ustreznim pritrdilnim materialom - vezna žica - nadomestni viri svetlobe za predpisano svetlobno opremo - običajne varovalke za različne jakosti toka	
b32	vsa	- običajni ventili - material za popravilo pnevmatik	- običajni ventili in podaljški ventilov - običajne kolesne matice in tesnilni obroči - material za popravilo pnevmatik
	goriva, voda, čistilna sredstva		
b41	vsa	- 15 litrov goriva (dizelsko gorivo ali bencin, razdeljeno po potrebi) - 5 litrov vodne raztopine sečnine - 10 litrov vode - zadostna količina oljnega veziva - lopata, metla, koš za odpadke	- 10 litrov bencina - 10 litrov dizelskega goriva - 5 litrov vodne raztopine sečnine - 10 litrov vode - zadostna količina oljnega veziva - lopata, metla, koš za odpadke

Opomba pod točko 22 dela I potrdila o registraciji o priznanju vozila za pomoč pri okvari se mora glasiti: „Priznано kot vozilo za pomoč pri okvari v skladu z oddelkom 52(4)(2) Pravilnika o dovoljenjih v cestnem prometu“.

²⁾ Za vse običajne standarde vgrajenih sistemov za diagnostiko na vozilu (OBD) od OBD II naprej.