

PRILOGA II

SEZNAM ZAHTEV ZA VOZILA

- 1 V Delu 1 te priloge so določene zahteve za homologacijo vozil, ki spadajo v naslednje kategorije iz Priloge I tega pravilnika: M2, M3, N1, N2, N3, O1, O2, O3, O4, T4, T5, C, R in S.
Poleg tega so v Delu 1 določene zahteve za posamično odobritev posamično uvoženih vozil iz druge alineje prvega odstavka 29. člena.
- 2 V Delu 2 te priloge so določene zahteve za homologacijo in posamično odobritev vozil za posebne namene vseh kategorij. Vozila za posebne namene so:
 - bivalna vozila
 - neprebojna vozila
 - reševalna vozila
 - pogrebna vozila
 - bivalne prikolice
 - avto-dvigala
 - druga vozila za posebne namene
- 3 V Delu 3 te priloge so določene zahteve za posamično odobritev unikatnih vozil vseh kategorij.
- 4 V Delu 4 so navedeni predpisi z vsebinsko enakimi zahtevami.

Del 1

ZAHTEVE ZA HOMOLOGACIJO IN POSAMIČNO ODOBRITEV VOZIL

Vozila morajo biti v skladu z zahtevami v času postopka veljavne izdaje tehničnih specifikacij, navedenih v Tabeli 1 oziroma 2. Dolžnost izpolnjevanja določenih zahtev in vrsta dokumenta, ki mora biti predložen homologacijskemu organu oziroma organu za posamično odobritev vozil, sta v tabelah označena z naslednjimi simboli:

- X: Izpolnjene morajo biti vse zahteve TSV; izpolnitev zahtev se dokazuje s certifikatom o ES-homologaciji.
- A: Izpolnjene morajo biti vse zahteve TSV; izpolnitev zahtev se dokazuje s poročilom o preskusu, ki ga izda tehnična služba.
- B: Izpolnjene morajo biti vse zahteve TSV; zahtevani preskusi morajo biti opravljeni v celoti. Po predhodnem dovoljenju homologacijskega organa jih lahko opravi proizvajalec, ki lahko izda poročilo o preskusu.
- C: Izpolnjene morajo biti glavne zahteve TSV; opravijo se preskusi, ki jih zahteva homologacijski organ. Preskuse lahko opravi proizvajalec, ki lahko izda poročilo o preskusu.

Tabela 1
ŠTIRI- IN VEČKOLESNA VOZILA

Predmet homologacije	Tehnična specifikacija	M2	M3	N1	N2	N3	O1	O2	O3	O4
1. Nivo hrupa	TSV 101	A	A	A	A	A	–	–	–	–
2. Emisije	TSV 102	A	A	A	A	A	–	–	–	–
3. Posoda za gorivo/ zaščita pred podletom	TSV 103	B	B	B	B	B	–	–	–	–
4. Namestitvev zadnje registrske tablice	TSV 104	B	B	B	B	B	B	B	B	B
5. Krmilje	TSV 105	B	B	C	C	C	C	C	C	C
6. Ključavnice in tečaji vrat	TSV 106			C	C	C	–	–	–	–
7. Zvočni signal	TSV 107	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	–	–	–	–
8. Vzratna ogledala	TSV 108	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	–	–	–	–
9. Zavore	TSV 109	A	A	A	A	A	A	A	A	A
10. Elektromagnetna kompatibilnost	TSV 110	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾	–	–	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾	A ⁽¹⁾ C ⁽³⁾
11. Dimljenje dizelskih motorjev	TSV 111	A	A	A	A	A	–	–	–	–
13. Zaščita pred nedovoljeno uporabo	TSV 113	–	–	A	–	–	–	–	–	–
15. Trdnost sedežev	TSV 115	C	C	C	C	C	–	–	–	–
17. Vzratna prestava in merilnik hitrosti	TSV 117	B	B	B	B	B	–	–	–	–
18. Tablica proizvajalca	TSV 118	B	B	B	B	B	B	B	B	B
19. Pritrdišča varnostnih pasov	TSV 119	B	B	B	B	B	–	–	–	–
20. Vgradnja svetlobne opreme	TSV 120	B	B	B	B	B	B	B	B	B
21. Odsevniki	TSV 121	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22. Gabaritne, pozicijske, zavorne, bočne, dnevne svetilke	TSV 122	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23. Smerniki	TSV 123	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24. Osvetlitev zadnje registrske tablice	TSV 124	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25. Žarometi (vključno z žarnicami)	TSV 125	X	X	X	X	X	–	–	–	–
26. Žarometi za meglo	TSV 126	X	X	X	X	X	–	–	–	–
27. Naprava za vleko vozila	TSV 127	B	B	B	B	B	–	–	–	–
28. Zadnje meglenke	TSV 128	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29. Žaromet za vzratno vožnjo	TSV 129	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30. Parkirne svetilke	TSV 130	X	X	X	X	X	X	X	X	X
31. Varnostni pasovi	TSV 131	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	–	–	–	–
33. Označevanje stikal, kontrol in ročic	TSV 133	B	B	B	B	B	–	–	–	–
34. Odleditev in sušenje vetrobrana	TSV 134	C	C	C	C	C	–	–	–	–
35. Pranje in brisanje vetrobrana	TSV 135	C	C	C	C	C	–	–	–	–
36. Ogrevalni sistemi	TSV 136	B	B	B	B	B	–	–	–	–
37. Blatniki	TSV 137	B	B	B	B	B	B	B	B	B
38. Nasloni za glavo	TSV 138	C	C	C	C	C	–	–	–	–
40. Moč motorja	TSV 140	B	B	B	B	B	–	–	–	–
41. Emisije dizelskega motorja	TSV 141	A	A	A	A	A	–	–	–	–
42. Bočna zaščita	TSV 142	–	–	–	B	B	–	–	B	B
43. Zaščita pred škropljenjem vode izpod koles	TSV 143	–	–	B	B	B	B	B	B	B
45. Varnostna stekla	TSV 145	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	–	–	–	–
46. Pnevmatike	TSV 146	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ C ⁽⁴⁾
47. Omejilnik hitrosti	TSV 147	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	–	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	–	–	–	–
48. Mase in mere (razen osebnih vozil)	TSV 148	C	C	C	C	C	C	C	C	C
49. Zunanji štrleči deli kabin tovornih vozil	TSV 149	–	–	C	C	C	–	–	–	–
50. Naprave za spenjanje vozil	TSV 150	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾
51. Vnetljivost materialov	TSV 151	–	A	–	–	–	–	–	–	–
52. Avtobusi	TSV 152	C	C	–	–	–	–	–	–	–
56. Vozila za prevoz nevarnega blaga	TSV 156	–	–	B	B	B	B	B	B	B
57. Zaščita pred podletom od spredaj	TSV 157	–	–	–	B	B	–	–	–	–

⁽¹⁾ elektronski podslop

⁽²⁾ sestavni del

⁽³⁾ vozilo

⁽⁴⁾ predpis o vgradnji

Tabela 2
KMETIJSKI IN GOZDARSKI TRAKTORJI

Predmet homologacije	Tehnična specifikacija	T4.1	T4.2	T4.3	T5	C	R	S
1.1 Največja tehnično dovoljena masa	TSV 401 - I	C	C	C	C	C	C	C
1.2 Registrska tablica	TSV 401 - II	C	C	C	C	C	C	C
1.3 Posoda za gorivo	TSV 401 - III	B	B	B	B	B	-	-
1.4 Dodatne uteži	TSV 401 - IV	C	C	-	C	C	-	-
1.5 Zvočna opozorilna naprava	TSV 401 - V	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	-	-
1.6 Nivo hrupa (zunaj)	TSV 401 - VI	A	A	A	A	A	-	-
2.1 Največja hitrost	TSV 402 tč. 1 Priloge	B	B	B	B	B	-	-
2.2 Ploščadi za tovor	TSV 402 tč. 2 Priloge	C	C	C	C	C	-	-
3.1 Vzratna ogledala	TSV 403	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	-	-
4.1 Vidno polje in brisalci vetrobrana	TSV 404	B	B	B	B	B	-	-
5.1 Krmilje	TSV 405	B	B	B	B	B	-	-
6.1 Elektromagnetna združljivost	TSV 406	X ⁽¹⁾ B ⁽³⁾	X ⁽¹⁾ B ⁽³⁾	X ⁽¹⁾ B ⁽³⁾	X ⁽¹⁾ B ⁽³⁾	X ⁽¹⁾ B ⁽³⁾	-	-
7.1 Zavore	TSV 407 TSV 109	A	A	A	- A	A	C ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾
8.1 Potniški sedeži	TSV 408	C	C	C	C	C	-	-
9.1 Nivo hrupa (znotraj)	TSV 409	B	B	B	B	B	-	-
10.1 Zaščitna konstrukcija pri prevrnitvi	TSV 410	B	B	B	B	B	-	-
11.1 Dimljenje dizel motorjev	TSV 411	A	A	A	A	A	-	-
12.1 Vozniški sedež	TSV 412	B	B	B	B	B	-	-
13.1 Vgradnja svetlobnih naprav	TSV 413	B	B	B	B	B	B	B
14.1 Svetlobne in svetlobno-signalne naprave	TSV 414	X	X	X	X	X	X	X
15.1 Naprave za vleko traktorja in vzratno vožnjo	TSV 415	C	C	C	C	C	-	-
16.1 Zaščitna konstrukcija pri prevrnitvi (statično preskušanje) (ROPS)	TSV 416	B	B	B	B	B	-	-
17.1 Delovni prostor, dostop do vozniškega mesta	TSV 417	C	C	C	C	C	-	-
18.1 Priključne gredi	TSV 418	B	B	B	B	B	-	-
19.1 Zadaj nameščena zaščitna konstrukcija pri prevrnitvi (ROPS) (ozkokolotečni traktorji)	TSV 419	-	-	-	B ⁽¹⁾	-	-	-
20.1 Namestitvev naprav za upravljanje	TSV 420	C	C	C	C	C	-	-
21.1 Spredej nameščena zaščitna konstrukcija pri prevrnitvi (ROPS)	TSV 421	-	-	-	B ⁽¹⁾	-	-	-
22.1 Mere traktorja in vlečena masa	TSV 422 - I	C	C	C	C	C	C	C
22.2 Zasteklitev	TSV 422- III TSV 145	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾ -	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾ -	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾ -	- X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾ -	-	-
22.3 Regulator vrtilne frekvence	TSV 422-II,1	B	B	B	B	B		
22.4 Zaščita delov prenosa	TSV 422-II,2	B	B	B	B	B		
22.5 Mehanski priklop	TSV 422 - IV	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾
22.6 Tablica proizvajalca	TSV 422 - V	C	C	C	C	C	C	C
22.7 Upravljanje zavor na priklopniku	TSV 422 - VI	B	B	B	B	B	B	B
23.1 Emisije onesnaževal	TSV 423	X	X	X	X	X		
24.1 Pnevmatike ⁽⁵⁾	TSV	C	C	C	C	-	C	C
25.1 Stabilnost ⁽⁵⁾	TSV	C	-	-	C	-	-	-
26.1 Pritrdišča varnostnega pasu	TSV 119	-	-	-	B	B	-	-
27.1 Varnostni pasovi	TSV 131	-	-	-	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	-	-	-
28.1 Vzratna prestava in merilnik hitrosti	TSV 117	-	-	-	B	-	-	-
29.1 Sistemi za preprečevanje škropljenja izpod koles	TSV 134	-	-	-	B	-	C	-
30.1 Naprave za omejitev hitrosti	TSV 147	-	-	-	X ⁽²⁾ B ⁽⁴⁾	-	-	-
31.1 Zaščita pred podletom od zadaj ⁽⁵⁾	TSV	-	-	-	-	-	B	-
32.1 Bočna zaščita	TSV 142	-	-	-	B	-	B	-

⁽¹⁾ elektronski podsklop ⁽²⁾ sestavni del ⁽³⁾ vozilo ⁽⁴⁾ predpis o vgradnji ⁽¹⁾ če pride v poštev

⁽⁵⁾ do sprejetja ustreznih TSV se homologacija oziroma posamična odobritev lahko podeli tudi ob neupoštevanju te postavke

PRILOGA II – Del 2

ZAHTEVE ZA HOMOLOGACIJO IN POSAMIČNO ODOBRITEV VOZIL ZA POSEBNE NAMENE

- 1 Pri homologaciji vozil za posebne namene veljajo zahteve in načini ugotavljanja skladnosti, kot so navedeni v Delu 1 te priloge, ob upoštevanju posebnosti, kot so navedene za vsako tehnično specifikacijo za vozila v tabelah 1 do 4 tega dela priloge.
- 2 Pri posamični odobritvi unikatnih vozil za posebne namene veljajo zahteve in načini ugotavljanja skladnosti, kot so navedeni v Delu 3 te priloge, ob upoštevanju posebnosti, kot so navedene za vsako tehnično specifikacijo za vozila v tabelah 1 do 4 tega dela priloge.

Tabela 1
Bivalna vozila, reševalna vozila in pogrebna vozila

Zap. št.	Predmet homologacije	Tehnična specifikacija	M1 ≤ 2500 ⁽¹⁾ kg	M1 > 2500 ⁽¹⁾ kg	M2	M3
1.	Nivo hrupa	TSV 101	H	G + H	G + H	G + H
2.	Emisija	TSV 102	Q	G + Q	G + Q	G + Q
3.	Posoda za gorivo / zaščita pred podletom od zadaj	TSV 103	F	F	F	F
4.	Namestitev zadnje registrske tablice	TSV 104	X	X	X	X
5.	Krmilje	TSV 105	X	G	G	G
6.	Ključavnice in tečajji vrat	TSV 106	B	G + B		
7.	Zvočni signal	TSV 107	X	X	X	X
8.	Vzratna ogledala	TSV 108	X	G	G	G
9.	Zavore	TSV 109	X	G	G	G
10.	Odprava radijskih motenj	TSV 110	X	X	X	X
11.	Dimljenje dizelskih motorjev	TSV 111	H	H	H	H
12.	Notranja oprema	TSV 112	C	G + C		
13.	Zaščita pred nedovoljeno uporabo in imobilizacija vozila	TSV 113	X	G	G	G
14.	Zaščita voznika pred volanom pri trčenju	TSV 114	X	G		
15.	Trdnost sedežev	TSV 115	D	G + D	G + D	G + D
16.	Zunanji štrleči deli	TSV 116	X za kabino; A za ostali del	G za kabino; A za ostali del		
17.	Merilnik hitrosti in vzratna prestava	TSV 117	X	X	X	X
18.	Tablice proizvajalca	TSV 118	X	X	X	X
19.	Pritrdišča varnostnih pasov	TSV 119	D	G + L	G + L	G + L
20.	Namestitev svetlobne in svetlobno-signalne opreme	TSV 120	A + N	A+G+N za kabino; A+N za ostali del	A+G+N za kabino; A+N za ostali del	A+G+N za kabino; A + N za ostali del
21.	Odsevnik	TSV 121	X	X	X	X
22.	Svetilke: gabaritne, pozicijske (prednje in zadnje), zavorne, za dnevno vožnjo in bočne	TSV 122	X	X	X	X
23.	Smerne svetilke	TSV 123	X	X	X	X
24.	Svetilka zadnje registrske tablice	TSV 124	X	X	X	X
25.	Žarometi (vključno z žarnicami)	TSV 125	X	X	X	X
26.	Žarometi za meglo	TSV 126	X	X	X	X
27.	Naprava za vleko vozila	TSV 127	E	E	E	E
28.	Zadnje svetilke za meglo	TSV 128	X	X	X	X
29.	Žaromet za vzratno vožnjo	TSV 129	X	X	X	X
30.	Parkirne svetilke	TSV 130	X	X	X	X
31.	Varnostni pasovi	TSV 131	D	G + M	G + M	G + M
32.	Vidno polje voznika	TSV 132	X	G		
33.	Označevanje stikal, kontrol in upravljal	TSV 133	X	X	X	X
34.	Odleditev in sušenje vetrobrana	TSV 134	X	G + O	O	O
35.	Pranje/brisanje vetrobrana	TSV 135	X	G + O	O	O

36.	Ogrevalni sistemi	TSV 136	I	G + P		
37.	Okrovi koles	TSV 137	X	G		
38.	Nasloni za glavo	TSV 138	D	G + D		
39.	Emisije CO ₂ /poraba goriva	TSV 139	—	—		
40.	Moč motorja	TSV 140	X	X	X	X
41.	Emisije dizelskih motorjev	TSV 141	H	G + H	G + H	G + H
44.	Mase in mere (osebna vozila)	TSV 144	X	X		
45.	Varnostna stekla	TSV 145	J	G + J	G + J	G + J
46.	Pnevmatike	TSV 146	X	G	G	G
47.	Omejilniki hitrosti	TSV 147				X
48.	Mase in mere (razen osebnih vozil)	TSV 148			X	X
50.	Naprave za spenjanje vozil	TSV 150	X	G	G	G
51.	Vnetljivost	TSV 151				G za kabino; X za ostali del
52.	Avtobusi	TSV 152			A	A
53.	Čelni trk	TSV 153	—	—		
54.	Bočni trk	TSV 154	—	—		
⁽¹⁾ Največja tehnično dovoljena masa.						

Pomen oznak:

- X Ni izjem, razen tistih, določenih v posamični tehnični specifikaciji.
- A Izjeme so dovoljene, kjer teh zahtev zaradi posebnega namena vozila ni mogoče izpolniti v celoti. Proizvajalec mora homologacijskemu organu zadovoljivo dokazati, da zaradi posebnega namena vozila ni mogoče izpolniti zahtev.
- B Uporaba je omejena samo na vrata za dostop do sedežev, namenjenih normalni uporabi med vožnjo, in če razdalja med točko R sedeža in ravnino povprečne površine vrat, merjena pravokotno na vzdolžno srednjico vozila, ni daljša od 500 mm.
- C Uporaba je omejena samo na tisti del vozila pred skrajnim zadnjim sedežem, namenjenim normalni uporabi med vožnjo; omejena je tudi na cono trčenja glave, kot je določeno v Tehnični specifikaciji TSV 112.
- D Uporaba je omejena na sedeže za normalno uporabo med vožnjo.
- E Samo spredaj.
- F Dovoljena je sprememba položitve in dolžine cevi za oskrbo z gorivom kot tudi prestavljanje posode za gorivo v okviru gabaritov vozila.
- G Zahteve skladno s kategorijo osnovnega / nedodelanega vozila (katerega šasija je bila uporabljena za izdelavo vozila za posebne namene). V primeru nedodelanih / dodelanih vozil je sprejemljivo, če so izpolnjene zahteve za vozila ustrezne kategorije N (na osnovi največje mase).
- H Brez dodatnih preskusov je dovoljena sprememba dolžine izpušnega sistema za zadnjim dušilnikom zvoka, ki ne presega 2 m.
- I Uporaba je omejena samo na tiste grelne sisteme, ki niso posebej namenjeni za bivalna vozila.
- J Za vsa okenska stekla, razen stekel vozniške kabine (vetrobransko steklo in bočna stekla), je lahko material bodisi varnostno steklo ali toga plastika.
- L Uporaba je omejena samo na sedeže za normalno uporabo med vožnjo. Na zadnjih sedežih so predpisana vsaj pritrdišča trebušnih pasov.
- M Uporaba je omejena samo na sedeže za normalno uporabo med vožnjo. Na vseh zadnjih sedežih so predpisani vsaj trebušni varnostni pasovi.
- N Če so vgrajene vse obvezne svetlobne naprave in če ne vpliva na geometrijsko vidnost.
- O Vozilo mora biti spredaj opremljeno z ustreznim sistemom.
- P Uporaba je omejena na tiste grelne sisteme, ki niso posebej namenjeni za bivalne namene. Vozilo mora biti spredaj opremljeno z ustreznim sistemom.
- Q Brez dodatnega preskusa je dovoljena sprememba dolžine izpušnega sistema za zadnjim glušnikom, ki ne presega 2 m. ES-homologacija, izdana za najbolj značilno vzorčno osnovno vozilo, ostane veljavna ne glede na spremenjeno referenčno težo.
- Tehnične specifikacije se ne upoštevata.

PRILOGA II – Del 2 - Tabela 2

Neprebojna vozila

Zap. št.	Predmet homologacije	Tehnična specifikacija	M1	M2	M3	N1	N2	N3	O1	O2	O3	O4
1	Nivo hrupa	TSV 101	X	X	X	X	X	X				
2	Emisija	TSV 102	A	A	A	A	A	A				
3	Posode za gorivo/zaščita pred podletom od zadaj	TSV 103	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Namestitev zadnje registrske tablice	TSV 104	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Krmilje	TSV 105	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Ključavnice in tečajji vrat	TSV 106	X			X	X	X				
7	Zvočni signal	TSV 107	A+K	A+K	A+K	A+K	A+K	A+K				
8	Vzratna ogledala	TSV 108	A	A	A	A	A	A				
9	Zavore	TSV 109	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Odprava radijskih motenj	TSV 110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Dimljenje dizelskih motorjev	TSV 111	X	X	X	X	X	X				
12	Notranja oprema	TSV 112	A									
13	Zaščita pred nedovoljeno uporabo in imobilizator	TSV 113	X	X	X	X	X	X				
14	Zaščita voznika pred volanom pri trčenju	TSV 114	—			—						
15	Trdnost sedežev	TSV 115	X	D	D	D	D	D				
16	Zunanji štrleči deli	TSV 116	A									
17	Merilnik hitrosti in vzratna prestava	TSV 117	X	X	X	X	X	X				
18	Tablice proizvajalca	TSV 118	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Pritrdišča varnostnih pasov	TSV 119	A	A	A	A	A	A				
20	Namestitev svetlobne in svetlobno-signalne opreme	TSV 120	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N	A+N
21	Odsevniki	TSV 121	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Svetilke: gabaritne, pozicijske prednje in zadnje, zavorne, za dnevno vožnjo, bočne	TSV 122	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Smerne svetilke	TSV 123	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Svetilke zadnje registrske tablice	TSV 124	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Žarometi (vključno z žarnicami)	TSV 125	X	X	X	X	X	X				
26	Žarometi za meglo	TSV 126	X	X	X	X	X	X				
27	Naprave za vleko vozila	TSV 127	A	A	A	A	A	A				
28	Zadnje svetilke za meglo	TSV 128	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29	Žaromet za vzratno vožnjo	TSV 129	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	Parkirne svetilke	TSV 130	X	X	X	X	X	X				
31	Varnostni pasovi	TSV 131	A	A	A	A	A	A				
32	Vidno polje voznika	TSV 132	S									
33	Označevanje stikal, kontrol in upravljal	TSV 133	X	X	X	X	X	X				
34	Odleditev in sušenje	TSV 134	A	O	O	O	O	O				
35	Pranje/brisanje	TSV 135	A	O	O	O	O	O				

36	Ogrevalni sistemi	TSV 136	X									
37	Blatniki	TSV 137	X									
38	Nasloni za glavo	TSV 138	X									
39	Emisije CO ₂ /poraba goriva	TSV 139	—									
40	Moč motorja	TSV 140	X	X	X	X	X	X				
41	Emisije dizelskih motorjev	TSV 141	A	X	X	X	X	X				
42	Bočna zaščita	TSV 142					X	X			X	X
43	Zaščita pred škropljenjem vode izpod koles	TSV 143					X	X			X	X
44	Mase in mere (osebna vozila)	TSV 144	X									
45	Varnostna stekla	TSV 145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Pnevmatike	TSV 146	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
47	Omejevalniki hitrosti	TSV 147			X		X	X				
48	Mase in mere (druga vozila razen tistih iz točke 44)	TSV 148		X	X	X	X	X	X	X	X	X
49	Zunanji štrleči deli kabin tovornih vozil	TSV 149				A	A	A				
50	Naprave za spenjanje vozil	TSV 150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
51	Vnetljivost	TSV 151			X							
52	Avtobusi	TSV 152		A	A							
53	Čelni trk	TSV 153	—									
54	Bočni trk	TSV 154	—			—						
56	Vozila za prevoz nevarnega blaga	TSV 156				X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾
57	Zaščita pred podletom od spredaj	TSV 157					X	X				

⁽¹⁾ Zahteve Tehnične specifikacije TSV 156 se uporabljajo samo, če proizvajalec zahteva ES-homologacijo za vozilo za prevoz nevarnega blaga.

Pomen oznak:

- X Ni izjem, razen tistih, določenih v posamični tehnični specifikaciji.
- Ta tehnična specifikacija ne velja za to vozilo (ni predpisa).
- A Izjeme so dovoljene, kjer teh zahtev zaradi posebnega namena vozila ni mogoče izpolniti v celoti. Proizvajalec mora homologacijskemu organu zadovoljivo dokazati, da zaradi posebnega namena vozila ni mogoče izpolniti zahtev.
- K Dovoljene so dodatne alarmne naprave za priklic pomoči v sili.
- N Če so vgrajene vse obvezne svetlobne naprave in če ne vpliva na geometrijsko vidnost.
- S Faktor repuščanja svetlobe je vsaj 60%, kot zaslanjanja stebrička "A" ne presega 10 stopinj.

49	Zunanji štrleči deli kabin tovornih vozil	TSV 143			X	X	X				
50	Naprave za spenjanje vozil	TSV 150	X	X	X	X	X	X	X	X	X
51	Vnetljivost	TSV 151		X							
52	Avtobusi	TSV 152	X	X							
54	Bočni trk	TSV 154			A						
56	Vozila za prevoz nevarnega blaga	TSV 156				X	X	X	X	X	X
57	Zaščita pred podletom od spredaj	TSV 157				X	X				

Pomen oznak:

- X Ni izjem, razen tistih, določenih v posamični tehnični specifikaciji.
- A Izjeme so dovoljene, kjer teh zahtev zaradi posebnega namena vozila ni mogoče izpolniti v celoti. Proizvajalec mora homologacijskemu organu zadovoljivo dokazati, da zaradi posebnega namena vozila ni mogoče izpolniti zahtev.
- B Uporaba je omejena samo na vrata za dostop do sedežev, namenjenih normalni uporabi med vožnjo, in če razdalja med točko R sedeža in ravnino povprečne površine vrat, merjena pravokotno na vzdolžno srednjico vozila, ni daljša od 500 mm.
- D Uporaba je omejena na sedeže za normalno uporabo med vožnjo.
- F Dovoljena je sprememba položitve in dolžine cevi za oskrbo z gorivom kot tudi prestavljanje posode za gorivo v okviru gabaritov vozila.
- H Brez dodatnih preskusov je dovoljena sprememba dolžine izpušnega sistema za zadnjim dušilnikom zvoka, ki ne presega 2 m.
- J Za vsa okenska stekla, razen stekel vozniške kabine (vetrobransko steklo in bočna stekla), je lahko material bodisi varnostno steklo ali toga plastika.
- N Če so vgrajene vse obvezne svetlobne naprave in če ne vpliva na geometrijsko vidnost.
- O Vozilo mora biti spredaj opremljeno z ustreznim sistemom.
- Q Brez dodatnega preskusa je dovoljena sprememba dolžine izpušnega sistema za zadnjim glušnikom, ki ne presega 2 m. ES-homologacija, izdana za najbolj značilno vzorčno osnovno vozilo, ostane veljavna ne glede na spremenjeno referenčno težo.
- R Če se lahko namestijo in ostanejo vidne registrske tablice vseh držav članic.

PRILOGA II – Del 2 – Tabela 4

Avto-dvigala

Zap. št.	Predmet homologacije	Tehnična specifikacija	Avto-dvigala kategorije N
1	Nivo hrupa	TSV 101	T
2	Emisija	TSV 102	X
3	Posode za gorivo/zaščita pred podletom od zadaj	TSV 103	X
4	Namestitev zadnje registrske tablice	TSV 104	X
5	Krmilje	TSV 105	X - bočno krmiljenje dovoljeno
6	Ključavnice in tečaji vrat	TSV 106	A
7	Zvočni signal	TSV 107	X
8	Vzratna ogledala	TSV 108	X
9	Zavore	TSV 109	U
10	Odprava radijskih motenj	TSV 110	X
11	Dimljenje dizelskih motorjev	TSV 111	X
12	Notranja oprema	TSV 112	X
13	Zaščita pred nedovoljeno uporabo in imobilizator	TSV 113	X
15	Trdnost sedežev	TSV 115	D
17	Merilnik hitrosti in vzratna prestava	TSV 117	X
18	Tablice proizvajalca	TSV 118	X
19	Pritrdišča varnostnih pasov	TSV 119	D
20	Namestitev svetlobne in svetlobno-signalne opreme	TSV 120	A + Y
21	Odsevniki	TSV 121	X
22	Svetilke: gabaritne, pozicijske prednje in zadnje, zavorne, za dnevno vožnjo, bočne	TSV 122	X
23	Smerne svetilke	TSV 123	X
24	Svetilke zadnje registrske tablice	TSV 124	X
25	Žarometi (vključno z žarnicami)	TSV 125	X
26	Žarometi za meglo	TSV 126	X
27	Naprave za vleko vozila	TSV 127	A
28	Zadnje svetilke za meglo	TSV 128	X
29	Žaromet za vzratno vožnjo	TSV 129	X
30	Parkirne svetilke	TSV 130	X
31	Varnostni pasovi	TSV 131	D
33	Označevanje stikal, kontrol in upravljal	TSV 133	X
34	Odleditev in sušenje vetrobrana	TSV 134	O
35	Pranje/brisanje vetrobrana	TSV 135	O
40	Moč motorja	TSV 140	X
41	Emisije dizelskih motorjev	TSV 141	V
42	Bočna zaščita	TSV 142	X
43	Zaščita pred škropljenjem vode izpod koles	TSV 143	X
45	Varnostna stekla	TSV 145	J
46	Pnevmatike	TSV 146	A, če so izpolnjene zahteve standarda ISO 10571:1995 (E) ali ETRTO Standardizacijski priročnik 1998.
47	Omejilniki hitrosti	TSV 147	X
48	Mase in mere	TSV 148	X
49	Zunanji štrleči deli kabin tovornih vozil	TSV 149	X
50	Naprave za spenjanje vozil	TSV 150	X
57	Zaščita pred podletom od spredaj	TSV 157	X

Pomen oznak:

- X Ni izjem, razen tistih, določenih v posamični tehnični specifikaciji.
- A Izjeme so dovoljene, kjer teh zahtev zaradi posebnega namena vozila ni mogoče izpolniti v celoti. Proizvajalec mora homologacijskemu organu zadovoljivo dokazati, da zaradi posebnega namena vozila ni mogoče izpolniti zahtev.
- D Uporaba je omejena na sedeže za normalno uporabo med vožnjo.
- J Za vsa okenska stekla, razen stekel vozniške kabine (vetrobransko steklo in bočna stekla), je lahko material bodisi varnostno steklo ali toga plastika.
- O Vozilo mora biti spredaj opremljeno z ustreznim sistemom.
- T Preskus je treba opraviti samo pri dokončanem/dodelanem vozilu. Vozilo se lahko preskuša po Tehnični specifikaciji TSV 101. Ob upoštevanju točke 5.2.2.1 Priloge I k Tehnični specifikaciji TSV 101, se uporabljajo naslednje mejne vrednosti:
- 81 dB(A) za vozila z močjo motorja manjšo od 75 kW;
 - 83 dB(A) za vozila z močjo motorja ne manjšo od 75 kW, vendar manjšo od 150 kW;
 - 84 dB(A) za vozila z močjo motorja ne manjšo od 150 kW.
- U Preskušati je treba samo dokončana/dodelana vozila. Vozila z največ štirimi osmi morajo ustrezati zahtevam, opredeljenim v Tehnični specifikaciji TSV 109. Odstopanja so dovoljena pri vozilih z več kot štirimi osmi, če:
- tako zahteva posebna konstrukcija,
 - so izpolnjene vse učinkovitosti zavornega sistema, ki se nanašajo na parkirno, delovno in pomožno zavoro, kot je opredeljeno v Tehnični specifikaciji TSV 109.
- V Sprejemljivo je izpolnjevanje zahtev Pravilnika o emisiji plinastih onesnaževal in delcev iz motorjev z notranjim zgorevanjem, namenjenih za vgradnjo v necestne premične stroje (Uradni list RS, št. 85/03).
- Y Če so vgrajene vse obvezne svetlobne naprave.
-

PRILOGA II – Del 3

SEZNAM ZAHTEV ZA POSAMIČNE ODOBRITEVE UNIKATNIH VOZIL

- 1 Pri posamični odobritvi unikatnih vozil se opravi inženirska ocena sistemov, samostojnih tehničnih enot in sestavnih delov vozila (v nadaljnjem besedilu: sestavni deli), kakor tudi celotne konstrukcije vozila. Preveriti je treba še izračune, morebitne certifikate o ES-homologaciji oziroma poročila o preskušanju o vgrajenih sestavnih delih ter poročila o poenostavljenem preskusu zavor, izpušnih plinov in hrupa. Zahteva po vgradnji homologiranega dela vključuje tudi inženirsko oceno ustreznosti njegove vgradnje!

Pri unikatnih vozilih za posebne namene se za posamezne kategorije vozil dodatno upoštevajo pogoji iz Dela 2.

Za vozila, ki so bila unikatno dokončana v postopku večstopenjske gradnje vozila in je bilo osnovno vozilo že homologirano se opravi le inženirska ocena dodelanega dela vozila in pregled homologacijskih dokazil o novo vgrajenih elementih.

Vrste postopkov ugotavljanja skladnosti:

- x - vgradnja homologiranega dela
- p - poenostavljen preskus
- i - inženirska ocena
- se ne preverja

Če proizvajalec v primeru, kjer je sicer zahtevan poenostavljen preskus ali inženirska ocena, predloži ustrezen homologacijski dokument, se tega preskusa ali ocene ne opravi.

- 2 Pri zelo majhni seriji se organ za posamično odobritev vozila lahko odloči, da se opravi podroben pregled le pri vzorčnem vozilu. Pri drugih vozilih iste serije se opravi poenostavljen pregled, ki vključuje ugotovitev skladnosti z vzorčnim vozilom in pregled delov, ki bistveno vplivajo na varnost vozila.
- 3 »Inženirska ocena« pomeni strokovno oceno o izpolnjenosti predpisanih zahtev, ki jo opravi strokovnjak, določen s strani strokovne organizacije, na podlagi svojih izkušenj na področju vozil ob uporabi uveljavljene inženirske prakse.

»Poenostavljen preskus« pomeni preskus, ki zajema osnovni del homologacijskega preskusa po ustrezni TSV, ki ga opravi tehnična služba, in sicer:

- zavore: preskus tipa 0
- emisije: preskus po postopku tehničnega pregleda
- hrup: preskus hrupa v vožnji (lahko na nehomologiranem preskuševališču).

Tabela 1

ŠTIRI- IN VEČKOLESNA VOZILA

Predmet homologacije	Tehnična specifikacija	M1	M2	M3	N1	N2	N3	O1	O2	O3	O4
1. Nivo hrupa	TSV 101	p	p	p	p	p	p				
2. Emisije	TSV 102	p	p	p	p	p	p				
3. Posoda za gorivo/ zaščita pred podletom	TSV 103	i	i	i	i	i	i			i	i
4. Namestitev zadnje registrske tablice	TSV 104	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i
5. Krmilje	TSV 105	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i
6. Ključavnice in tečajji vrat	TSV 106	i			i						
7. Zvočni signal	TSV 107	x	x	x	x	x	x				
8. Vzratna ogledala	TSV 108	x	x	x	x	x	x				
9. Zavore	TSV 109	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
10. Elektromagnetna združljivost	TSV 110	–	–	–	–	–	–			–	–
11. Dimljenje dizelskih motorjev	TSV 111	x	x	x	x	x	x				
12. Notranja oprema	TSV 112	i									
13. Zaščita pred nedovoljeno uporabo	TSV 113	i	i	i	i	i	i				
14. Zaščita voznika pred volanom pri trčenju	TSV 114	–			–						
15. Trdnost sedežev	TSV 115	i	i	i	i	i	i				
16. Zunanji štrleči deli	TSV 116	i			i						
17. Vzratna prestava / merilnik hitrosti	TSV 117	i/p	i/p	i/p	i/p	i/p	i/p				
18. Tablica proizvajalca	TSV 118	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i
19. Pritrdišča varnostnih pasov	TSV 119	i	i	i	i	i	i				
20. Vgradnja svetlobne opreme	TSV 120	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i
21. Odsevniki	TSV 121	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22. Gabaritne, pozicijske, zavorne, bočne, dnevne svetilke	TSV 122	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23. Smerniki	TSV 123	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24. Osvetlitev zadnje registrske tablice	TSV 124	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25. Žarometi (vključno z žarnicami)	TSV 125	x	x	x	x	x	x				
26. Žarometi za meglo	TSV 126	x	x	x	x	x	x				
27. Naprava za vleko vozila	TSV 127	i			i						
28. Zadnje svetilke za meglo	TSV 128	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29. Žaromet za vzratno vožnjo	TSV 129	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30. Parkirne svetilke	TSV 130	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31. Varnostni pasovi	TSV 131	x	x	x	x	x	x				
32. Vidno polje voznika	TSV 132	i			i						
33. Označevanje stikal, kontrol in ročic	TSV 133	i	i	i	i	i	i				
34. Odleditev in sušenje vetrobrana	TSV 134	i	i	i	i	i	i				
35. Pranje/brisanje vetrobrana	TSV 135	i	i	i	i	i	i				
36. Grelni sistemi	TSV 136	i	i	i							
37. Blatniki	TSV 137	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i
38. Nasloni za glavo	TSV 138	i	i	i	i	i	i				
39. Emisije CO ₂ / Poraba goriva	TSV 139	–									
40. Moč motorja	TSV 140	i	i	i	i	i	i				
41. Emisije dizelskega motorja	TSV 141	x	x	x	x	x	x				
42. Bočna zaščita	TSV 142					i	i			i	i
43. Zaščita pred škropljenjem vode izpod koles	TSV 143		i	i		i	i			i	i
44. Mase in mere (osebna vozila)	TSV 144	i									
45. Varnostna stekla	TSV 145	x	x	x	x	x	x				
46. Pnevmatike	TSV 146	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
47. Omejilnik hitrosti	TSV 147		x	x		x	x				
48. Mase in mere (razen osebnih vozil – tč. 44)	TSV 148		i	i	i	i	i	i	i	i	i
49. Zunanji štrleči deli kabin tovornih vozil	TSV 149				i	i	i				
50. Naprave za spenjanje vozil	TSV 150	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
51. Vnetljivost materialov	TSV 151		p	p							
52. Avtobusi	TSV 152		i	i							
53. Čelni trk	TSV 153	i									
54. Bočni trk	TSV 154	i									
56. Vozila za prevoz nevarnega blaga	TSV 156				i	x	x	i	i	x	x
57. Zaščita pred podletom od spredaj	TSV 157		i	i		i	i				

29. Pnevmatike	TSV ...	i	i	i	i	i		i	i
30. Stabilnost	TSV ...					i			
31. Pritrdišča varnostnih pasov	TSV 119	i	i	i	i	i	i		
32. Varnostni pasovi	TSV 131					x			
33. Vzratna prestava in merilnik hitrosti	TSV 117					i			
34. Naprave za preprečevanje škropljenja	TSV 143					i			
35. Omejilniki hitrosti	TSV 147					i			
36. Zadnja zaščita proti podletu	TSV ...							i	
37. Bočna zaščita	TSV 142					i		i	

⁽¹⁾ Odvisno od dela na katerega se TSV nanaša:

- največja dovoljena masa, prostor in namestitev registrskih tablic, dodatne uteži, posoda za gorivo – "i";
- raven hrupa – "p";
- zvočna opozorilna naprava – "x".

PRILOGA II - Del 4

PREDPISI Z VSEBINSKO ENAKIMI ZAHTEVAMI

A) ŠTIRI- IN VEČKOLESNA VOZILA

Predpisi, ki vsebujejo vsebinsko enake zahteve, kot so vsebovane v tehničnih specifikacijah za vozila, navedenih v Delu 1A so določeni v Prilogi IV (Del II) Pravilnika o ES-homologaciji motornih vozil (Uradni list RS, št. 84/02).

B) KMETIJSKI IN GOZDARSKI TRAKTORJI

Predpisi, ki vsebujejo vsebinsko enake zahteve, kot so vsebovane v tehničnih specifikacijah za vozila, navedenih v Delu 1B so določeni v delih II-A, II-B in II-C Poglavja B Priloge II pravilnika o ES-homologaciji kmetijskih in gozdarskih traktorjev (Uradni list RS, št. 125/03).
