

Процедура за одобрење возила врсте Т

ПРЕДМЕТ ИСПИТИВАЊА

Овом процедуром обухваћена су серијски произведена возила врсте Т.

ЦИЉ ИСПИТИВАЊА

Циљ испитивања је добијање одобрења типа возила врсте Т.

Испитивањем нових серијски произведених моторних возила врсте Т у циљу добијања одобрења, проверавају се безбедносно-техничке карактеристике декларисане техничком документацијом произвођача у погледу испуњености услова прописаних Законом о безбедности саобраћаја на путевима и Правилником о подели моторних и прикључних возила и техничким условима за возила у саобраћају на путевима.

ДОКУМЕНТАЦИЈА

Уз захтев за испитивање доставља се документација у сагласности са Прилогом 1. Наведени подаци морају бити приложени у три примерка са пописом докумената. Сви цртежи морају бити достављени у одговарајућој размери и довољно детаљно на формату А4 или пресавијени на тај формат. Ако су приложене, фотографије морају приказивати потребне појединости.

У циљу идентификације возила, потребно је доставити следећу документацију и објашњења:

- Копију потврде о додељивању Међународне идентификационе шифре произвођача возила (WMI) (уколико је применљиво), објашњење начина формирања идентификационе ознаке возила са знаком о положају идентификационе ознаке на возилу и начином постављања;
- Изглед произвођачке плочице са знаком положаја плочице на возилу;
- Објашњење ознаке типа возила, варијанте типа возила и верзије типа возила

САДРЖАЈ ИСПИТИВАЊА

Испитивање и контролисање серијски произведених моторних возила врсте Т у циљу одобрења типа обухвата проверу следећих карактеристика:

1) димензиони и масени параметри и осовинска оптерећења

Провера у погледу наведених параметара возила састоји се од провере саобразности достављене документације поднете од стране подносиоца захтева са захтевима Правилника о подели моторних и прикључних возила и техничким условима за возила у саобраћају на путевима.

Провера саобразности врши се на основу следеће документације:

- Документација новопроизведеног возила, укључујући цртеже возила са димензијама;
- Подаци о масеним параметрима возила (највећа дозвољена маса, највећа дозвољена осовинска оптерећења и маса возила спремног за вожњу), укључујући анализу расподеле оптерећења.

Активности које спроводи Техничка служба за појединачно одобрење возила су:

1. Провера саобразности достављене техничке документације са захтевима прописа;
2. Провера саобразности возила са достављеном техничком документацијом;
3. Израда извештаја.

2) стабилност и управљивост

Провера у погледу наведених параметара возила састоји се од провере саобразности достављене документације поднете од стране подносиоца захтева са захтевима везаним за попречну и подужну стабилност, као и управљивост возила. Провера саобразности врши се на основу следеће документације:

- Документација новопроизведеног возила, укључујући детаљне цртеже возила са димензијама меродавним за утврђивање стабилности возила;
- Подаци о возилу неопходни са аспекта дефинисања попречне и подужне стабилности (положај тежишта возила у подужном, попречном и вертикалном правцу), као и управљивости возила, уз претходно достављену анализу расподеле оптерећења;

Активности које спроводи Техничка служба за појединачно одобрење возила су:

1. Провера саобразности достављене техничке документације са захтевима прописа;
2. Контрола прорачуна попречне и подужне стабилности;
3. Провера саобразности возила са достављеном техничком документацијом;
4. Израда извештаја.

3) вучно-динамички прорачун возила

Провера у погледу вучно-динамичких карактеристика возила састоји се од провере могућности остваривања максималних перформанси возила (максималних брзина и максималних сила на потезници) у појединим степенима преноса. Провера саобразности врши се на основу следеће документације:

- Документација типа возила, укључујући податке о елементима система за пренос снаге, садржаним у Прилогу 1;
- Подаци о масеним параметрима возила (највећа дозвољена маса, највећа дозвољена осовинска оптерећења и маса возила спремног за вожњу), укључујући анализу расподеле оптерећења;
- Основни подаци о намени возила, ради утврђивања меродавних сила на потезници.

Активности које спроводи овлашћена лабораторија су:

1. Провера саобразности достављене документације са захтевима прописа, као и провера саобразности возила са достављеном документацијом у смислу следећих карактеристика:
 - одређивање дијаграма брзина кретања у појединим степенима преноса;
 - одређивање вучног дијаграма ради дефинисања максималних вучних карактеристика возила.
2. Израда вучно-динамичког прорачуна.

4) провера кочних карактеристика

Провера кочних карактеристика врши се најмање према захтевима дефинисаним у Правилнику о подели моторних и прикључних возила и техничким условима за возила у саобраћају на путевима.

5) провера саобразности документације и типа возила са захтевима УН Правилника који се примењују у Републици Србији

Табела 5.1.

Р. бр.	Прав. бр.	Скраћени назив УН Правилника	Возило / опрема / уређаји	Место за хомологациону ознаку	Напомене
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	3	Катадиоптери	Уређаји	На уређају	
2	4	Светла регистарске таблице	Уређаји	На уређају	
3	5	Заптивени фарови (SB)	Уређаји	На уређају	
4	6	Показивачи правца	Уређаји	На уређају	
5	7	Позициона, стоп и габаритна светла	Уређаји	На уређају	

Р. бр.	Прав. бр.	Скраћени назив УН Правилника	Возило / опрема / уређаји	Место за хомологациону ознаку	Напомене
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
6	19	Предња светла за маглу	Уређаји	На уређају	
7	23	Светла за вожњу уназад и при маневрисању	Уређаји	На уређају	
8	37	Извори светлости (сијалице) са влакном	Опрема	На опреми	
9	38	Задња светла за маглу	Уређаји	На уређају	
10	43	Сигурносни материјали за застакљивање	Опрема	На опреми	
11	43	Уградња сигурносних материјала за застакљивање	Возило	На хом. таблици	
12	69	Обележавање спорих возила	Опрема	На опреми	
13	71	Видно поље возача	Возило	На хом. таблици	
14	86	Уградња светлосних и светлосно-сигналних уређаја	Возило	На хом. таблици	
15	-	Заштитни уређаји за случај превртања	Уређаји	На уређају	директива ЕУ 2009/75 или 2009/57, односно уредба ЕУ 1322/2014; ОЕЦД Код 3, 4, 6, 7 или 8 (*)
16	-	Кочење	Возило	На хом. таблици	Уредба ЕУ 2015/68 Анекси 1 – 13 (*)
17	112	Фарови са асиметричним светлима	Уређаји	На уређају	

(*) шта је применљиво

НАПОМЕНА:

Опрема, делови, склопови и уређаји наведени у Табели 5.1., за које је у колони (5) напоменуто да се место за хомологациону ознаку налази на опреми или уређају, уколико су уграђени на возилу, морају бити хомологовани.

За тип возила, неопходно је извршити проверу саобразности документације и возила у складу са захтевима УН Правилника, ЕУ Прописа или ОЕЦД Кодова наведеним у Табели 5.1. за које је у колони (4) напоменуто да се хомологација односи на цело возило, као и извршити провере задовољења основних захтева ЕУ прописа о хомологацији типа целог возила 167/2013.

За наведене УН Правилнике, ЕУ Прописе или ОЕЦД кодове неопходно је сачинити Извештаје о испитивању, а исте је потребно приложити у прилогу Извештаја о контроли саобразности у циљу одобрења типа.

Такође, уколико за неки од наведених УН Правилника и ЕУ Прописа већ постоји издато Саопштење о хомологацији или Извештај о испитивању, исте је потребно приложити у прилогу Извештаја о контроли саобразности у циљу одобрења типа.

Уколико је за неки од претходно наведених УН Правилника и ЕУ Прописа достављено Саопштење о хомологацији или Извештај о испитивању за други тип возила, а контролом саобразности се може утврдити да су уграђена опрема, делови, склопови и уређаји идентични, као и да друге карактеристике возила не утичу на добијене резултате, достављени документ се може прихватити као одговарајући, али се то мора осведочити кроз Извештај о контроли саобразности у циљу типског одобрења у складу са захтевима одговарајућег УН Правилника и ЕУ Прописа.

На основу Извештаја о контроли саобразности, Агенција за безбедност саобраћаја издаје Уверење о одобрењу типа возила.

ДОДАТАК 1

ДОКУМЕНТАЦИЈА

за потребе испитивања и контролисања у циљу одобрења типа
возила врсте Т

а) ИНФОРМАЦИОНИ ДОКУМЕНТ

0. ОПШТЕ

- 0.1. Фабричка или комерцијална ознака:
- 0.2. Тип:
- 0.2.1. Комерцијална ознака (ако постоји):
- 0.4. Категорија возила:
- 0.5. Назив и адреса произвођача:
- 0.8. Адреса(е) фабрике(а) где се склапа возило:
- 0.9. Име и адреса представника произвођача (ако постоји):

1. ОПШТЕ КОНСТРУКЦИОНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ВОЗИЛА

- 1.1. Фотографије и/или цртежи репрезентативног возила:
 - 1.3. Број осовина и точкава:
 - 1.3.2. Број и положај управљачких осовина:
 - 1.3.3. Погонске осовине (број, положај, међусобна веза):
 - 1.4. Шасија (свеобухватан цртеж):
 - 1.6. Положај и оријентација мотора:
2. МАСЕ И ДИМЕНЗИЈЕ (у kg и mm)
(позвати се на цртеже где је могуће)
- 2.1. Осовинско(а) растојање(а):
 - 2.3.1. Траг сваке управљачке осовине:
 - 2.3.2. Траг свих осталих осовина:
 - 2.4. Димензије возила:
 - 2.4.2.1. Дужина:
 - 2.4.2.2. Ширина:
 - 2.4.2.3. Висина (возила спремног за вожњу) (за системе ослањања који се подешавају, висина се означава у нормалном положају за вожњу):
 - 2.6.1. Расподела ове масе између осовина (максимум и минимум за сваку варијанту):
 - 2.8. Технички највећа дозвољена маса прописана од стране произвођача:
 - 2.8.1. Расподела ове масе између осовина:
 - 2.9. Технички највећа дозвољена маса на свакој осовини:
 - 2.11. Технички највећа дозвољена маса коју може да вуче возило:
 - 2.12. Технички највеће дозвољено вертикално статичко оптерећење/маса у тачки качења вучног уређаја на возило

3. ПОГОНСКИ АГРЕГАТ

- 3.1. Произвођач:
- 3.1.1. Произвођачки код мотора ако је означен на мотору:
- 3.2. Мотори са унутрашњим сагоревањем
- 3.2.1.1. Принцип рада: директно паљење / паљење компресијом, четири такта / два такта
- 3.2.1.2. Број и распоред цилиндара:
- 3.2.1.3. Запремина мотора: ... cm³
- 3.2.1.8. Максимална нето снага: kW при min⁻¹ (вредност коју декларише произвођач)
- 3.2.1.9. Максимална дозвољена брзина мотора коју прописује произвођач: min⁻¹

3.2.2. Гориво: дизел / бензин / ТНГ / КПГ / етанол:

4. СИСТЕМ ЗА ПРЕНОС СНАГЕ

4.2. Тип (механичка, хидраулична, електрична, итд.):

4.5. Мењачки преносник

4.5.1. Тип (механички / аутоматски / CVT (континуална промена преносног односа))

4.6. Преносни односи

Степен преноса	Преносни односи у мењачу (односи броја обртаја мотора и броја обртаја излазног вратила мењача)	Преносни однос у погонском мосту (однос броја обртаја излазног вратила мењача и броја обртаја погонског точка)	Укупни преносни односи
Максимум за мењачки преносник са континуално променљивим преносним односом			
1			
2			
3			
...			
Минимум за мењачки преносник са континуално променљивим преносним односом			
Ход уназад			

4.7. Максимална брзина возила (у km/h):

5. ОСОВИНЕ

5.1. Опис сваке осовине:

5.2. Произвођач:

5.3. Тип:

6. СИСТЕМ ЗА ОСЛАЊАЊЕ

6.2. Тип и конструкција система за ослањање сваке осовине или точка:

6.6.1. Комбинација(е) пнеуматик / наплатак

(за пнеуматике навести ознаку димензије, минимални индекс носивости, симбол за минималну брзинску категорију; за наплатке навести димензију(е) наплатак и несиметричност(и))

6.6.1.1. Осовине

6.6.1.1.1. Осовина 1:

6.6.1.1.2. Осовина 2:

7. СИСТЕМ ЗА УПРАВЉАЊЕ

7.2. Преносни механизам и управљање

7.2.1. Тип преносног механизма система за управљање (навести за предњу и задњу осовину, ако је применљив):

7.2.2. Систем веза до точка (укључујући и остале везе осим механичких; навести за предњу и задњу осовину, ако је применљив):

7.2.3. Начин серво дејства, ако постоји:

8. СИСТЕМ ЗА КОЧЕЊЕ

- 8.5. Против-блокирајући уређај у систему за кочење: да / не / опционо
8.9. Кратак опис система за кочење:

9. КАРОСЕРИЈА

- 9.1. Врста заштитне структуре:
9.3.1. Распоред и број врата:
9.9.1 Ретровизори (положај сваког ретровизора)
9.9.1.1. Произвођач
9.9.1.2. Ознака хомологације
9.10.3. Седишта
9.10.3.1. Број:
9.10.3.2. Положај и распоред:
9.10.3.2.1. Број позиција за седење:
9.17.1. Фотографије и/или цртежи положаја произвођачке плочице и исписи, као и идентификациона ознака возила:

10. СВЕТЛОСНИ И СВЕТЛОСНО-СИГНАЛНИ УРЕЂАЈИ

- 10.1. Списак накнадно уграђених компоненти према табели:

Функција уређаја	Број уређаја	Произвођач	Хомологациона ознака
...			

- 10.2. Цртеж уградње светлосних уређаја на возилу (позиција и угао видљивости):

б) ОСТАЛА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Техничка документација укључујући цртеже возила са димензијама, као и детаљне цртеже возила са димензијама меродавним за утврђивање стабилности возила;
- Потребна хомологациона документација уређаја и опреме;
- Форма и садржај произвођачке плочице, као и положај њеног постављања;
- Прорачун кочења;
- Саопштење о хомологацији или извештај релевантне испитне лабораторије за вучни уређај;
- Начин дефинисања типа и варијанти за серијски произведена возила врсте Т.