

Испитивање појединачно произведених прикључних возила врсте О3 и О4

Испитивањем појединачно произведених нових возила врсте О3 и О4, 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. Опрема, делови, склопови и уређаји морају бити хомологовани.

Испитивање појединачно произведених нових возила врсте О3 и О4, обухвата проверу:

- 1) димензија,
- 2) маса и осовинских оптерећења
- 3) стабилности (положај тежишта, управљивост)
- 4) нивоа напонског стања критичних тачака носеће конструкције
- 5) електро-магнетне компатибилности (ЕСЕ Правилник број 10/04)

Провера у погледу уграђених уређаја се састоји од провере саобразности документације поднете од стране подносиоца захтева са ЕСЕ Правилником број 10/04, као и саобразности стања на возилу са поднетом документацијом.

Провера саобразности врши се на основу следеће документације:

- Технички опис који укључује спецификацију уређаја у табеларној форми са назначеним подацима у погледу произвођача уређаја, хомологационе ознаке уређаја (обавезна), типа и броја уређаја.
- Саопштења о хомологацији уграђених уређаја који подлежу хомологацији према ЕСЕ Правилнику број 10/04.

Активности које спроводи овлашћена лабораторија су:

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

- б) система за кочење (кочне карактеристике) (ЕСЕ Правилник број 13/11)

Провера у погледу кочења се састоји од провере саобразности документације поднете од стране подносиоца захтева са ЕСЕ Правилником број 13/11, а посебно са Прилогом 11 истог Правилника, као и саобразности стања на возилу са поднетом документацијом.

Провера саобразности врши се на основу следеће документације:

- опис возила према особинама предвиђеним за идентификацију типа са бројевима и/или симболима за идентификацију са техничким цртежом возила и извештајима о испитивању опадања перформанси и аутоматском подешавању зазора кочнице са приложеним информационом документом произвођача исте према Прилогу 11, а у случају модуларне хомологације и извештаје о испитивањима перформанси компонената система за кочење (мембрански кочни цилиндри, кочнице са опругама, фрикционе кочнице, ABS i ESC), према Прилогу 19 ЕСЕ Правилника број 13/11,
- саставницу делова који су уграђени у систем за кочење предметног возила, са њиховом јасном идентификацијом,
- технички цртеж система за кочење предметног возила са позиционираним свим његовим саставним деловима,
- технички цртеж (или каталошки лист) сваког саставног дела система за кочење, са саопштењима о њиховој хомологацији код модуларне хомологације,
- прорачун кочења,
- дијаграм референтних сила кочења са дијаграмима искоришћеног приањања и дијаграмима компатибилности.

Активности које спроводи овлашћена лабораторија су:

1. Провера саобразности достављене техничке документације са захтевима правилника.
2. Провера саобразности возила са достављеном техничком документацијом.
3. Испитивање прикључног возила врсте О3 и О4 у погледу кочења - испитивањем типа „0“ проверава се задовољење кочних перформанси, као и задовољење услова у погледу референтних сила кочења, капацитета акумулатора енергије и времена одзива према релевантним захтевима за односну врсту возила из ЕСЕ Правилника број 13/11.
4. израда извештаја.

7) уградње уређаја за осветљавање пута, означавање возила и за давање светлосних знакова (светлосних и светлосно-сигналних уређаја) (ЕСЕ Правилник број 48/06)

Провера у погледу уградње светлосних и светлосно-сигналних уређаја се састоји од провере саобразности документације поднете од стране подносиоца захтева са ЕСЕ Правилником број 48/06, као и саобразности стања на возилу са поднетом документацијом.

Провера саобразности врши се на основу следеће документације:

- Технички опис који укључује спецификацију уређаја у табеларној форми са назначеним подацима у погледу произвођача уређаја, хомологационе ознаке уређаја (обавезна), типа, боје и броја уређаја.
- Цртеж уградње уређаја (возило у три пројекције) са назначеним димензијама и толеранцијама у складу са правилником.
- Шеме електро-инсталације, са назнаком функционалне могућности укључења уређаја.

Активности које спроводи овлашћена лабораторија су:

5. Провера саобразности достављене техничке документације са захтевима правилника.

6. Провера саобразности возила са достављеном техничком документацијом.
7. Провера испуњености геометријских захтева ЕСЕ Правилника број 48/06.
8. Провера позиције, видљивости и оријентације уређаја.
9. Израда извештаја.

8) уградње уређаја за спајање вучних и прикључних возила (ЕСЕ Правилник број 55/01)

Провера у погледу уградње вучних уређаја се састоји од провере саобразности документације поднете од стране подносиоца захтева са ЕСЕ Правилником број 55/01, као и саобразности стања на возилу са поднетом документацијом.

Провера саобразности врши се на основу следеће документације:

- Технички опис зоне структуре возила са прикључним уређајем и цртеже карактеристичних елемената (нпр. вучна руда, попречни носач,...) са примењеним материјалима и технологијом израде, односно документа у вези са евентуалним претходним испитивањима карактеристичних елемената.
- Саопштење о хомологацији самог уређаја.
- Цртеж уградње прикључног уређаја на возило, са назначеним димензијама у складу са Правилником и начином везе са носећом структуром возила.

Активности које спроводи овлашћена лабораторија су:

1. Провера саобразности достављене техничке документације са захтевима правилника.
2. Провера саобразности возила са достављеном техничком документацијом.
3. Провера испуњености геометријских захтева ЕСЕ Правилника број 55/01.
4. Израда извештаја.

9) уградње уређаја за заштиту од подлетања са задње стране (ЕСЕ Правилник број 58/02)

Провера у погледу уградње уређаја за заштиту од подлетања са задње стране под возило се састоји од провере саобразности документације поднете од стране подносиоца захтева са ЕСЕ Правилником број 58/02, као и саобразности стања на возилу са поднетом документацијом.

Провера саобразности врши се на основу следеће документације:

- Технички опис задњег заштитног уређаја са цртежом уређаја, примењеним материјалима и технологијом израде (укључујући документа у вези са евентуалним претходним испитивањима уређаја или његових елемената).
- Саопштење о хомологацији самог уређаја или саопштење о хомологацији предметног возила у погледу уградње уређаја.
- Цртеж уградње уређаја на возило са назначеним димензијама у складу са правилником и начином везе са носећом структуром возила.

Активности које спроводи овлашћена лабораторија су:

1. Провера саобразности достављене техничке документације са захтевима Правилника.
2. Провера саобразности возила са достављеном техничком документацијом.
3. Провера испуњености геометријских захтева ЕСЕ Правилника број 58/02 (уколико је достављено саопштење о хомологацији само за уређај, а не и за уградњу).

4. Израда извештаја.

10) уградње уређаја за заштиту од подлетања са бочне стране (ЕСЕ Правилник број 73/01)

Провера у погледу уградње уређаја за заштиту од подлетања са бочне стране се састоји од провере саобразности документације поднете од стране подносиоца захтева са ЕСЕ Правилником број 73/01, као и саобразности стања на возилу са поднетом документацијом.

Провера саобразности врши се на основу следеће документације:

- Технички опис бочног заштитног уређаја са цртежом уређаја, примењеним материјалима и технологијом израде (укључујући документа у вези са евентуалним претходним испитивањима уређаја или његових елемената).
- Саопштење о хомологацији самог уређаја или саопштење о хомологацији предметног возила у погледу уградње уређаја.
- Цртеж уградње уређаја на возило са назначеним димензијама у складу са правилником и начином везе са носећом структуром возила.

Активности које спроводи овлашћена лабораторија су:

1. Провера саобразности достављене техничке документације са захтевима правилника.
2. Провера саобразности возила са достављеном техничком документацијом.
3. Провера испуњености геометријских захтева ЕСЕ Правилника број 73/01 (уколико је достављено саопштење о хомологацији само за уређај, а не и за уградњу).
4. Израда извештаја.

11) да ли су табле за означавање спорих возила и њихових приколица хомологоване и геометрије уградње на возилу (ЕСЕ Правилник број 69/01)

12) да ли су табле за означавање дугих и тешких возила хомологоване и геометрије уградње на возилу (ЕСЕ Правилник број 70/01)

13) да ли су уграђени делови и опрема хомологовани:

- (1) сијалице (ЕСЕ Правилник број 37/03),
- (2) пнеуматици (ЕСЕ Правилник број 54/00, 108/00 и 109/00),
- (3) траке за означавање дугих и тешких возила и њихових приколица (ЕСЕ Правилник 104/00).

За возила која су предвиђена за **превоз опасних материја (ADR возила)** испитивање обухвата и следеће провере:

14) система за кочење (кочне карактеристике) (ЕСЕ Правилник број 13/11)

Провера саобразности врши се на основу следеће документације:

- Технички опис возила.
- Саопштење о хомологацији према ЕСЕ Правилнику број 13/11 за предметно возило.

Активности које спроводи овлашћена лабораторија су:

Провера у погледу кочења се састоји од провере саобразности документације за возило, поднете од стране подносиоца захтева са саопштењем о хомологацији према ЕСЕ Правилнику број 13/11, као и саобразности стања на возилу са поднетом документацијом и саопштењем о хомологацији.

15) возила за превоз опасних материја (ЕСЕ Правилник број 105/05)

Напомена: возило у смислу овог правилника је возило без надградње (некомплетно возило). Након комплетирања возила новонастало комплетирано возило мора да задовољи и захтеве дела 9 важећег **ADR** споразума како би се добио Сертификат о одобрењу возила за транспорт опасног терета.

Провера се састоји од провере саобразности документације поднете од стране подносиоца захтева са ЕСЕ Правилником број 105/05, као и саобразности стања на возилу са поднетом документацијом.

Провера саобразности врши се на основу следеће документације:

- Технички опис и цртежи возила.
- Списак уграђене електричне опреме и извештаје о испитивању електричних прикључака (степен заштите IP54 према стандарду IEC 60529, док спојеви морају бити у складу са стандардима ISO 12098:2004 и ISO 7638:2003) – за возила EX/III и FL.

Препорука је да се електрична опрема набавља и уграђује у комплекту („киту“) за који треба доставити извештај о испитивању опреме у комплекту у складу са захтевима ЕСЕ Правилника број 105/05 и важећег ADR споразума.

- Саопштење о хомологацији према ЕСЕ Правилнику број 13/11.
- Саопштење о хомологацији према ЕСЕ Правилнику број 55/01 за вучни уређај.

Активности контролisaња које спроводи овлашћена лабораторија дати су табелом:

		Ознака возила према 9.1.1.2 ADR-a					Тачка ECE R.105
		EX/II	EX/III	AT	FL	OX	
1.	Електрична опрема						
	- Проводници		x	x	x	x	5.1.1.2
2.	Кочни систем	x	x	x	x	x	5.1.3
3.	Уређај за спајање прикључних возила	x	x				5.1.5

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