

SN/

PROCEDŪRA

**TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGOS SISTEMŲ
INSTALIACIJOS PATIKRA**

Leidimo Nr.	Įsigaliojimo data	Paruošė	Patvirtino	Parašas
1				

1. TIKSLAS

Procedūra aprašo Transporto priemonėse papildomai instaliuotų apsaugos sistemų ir jų instaliacijos kokybės patikrą - užsakymų priėmimą, darbų kontrolę, dokumentų įforminimą, perdavimą užsakovui.

2. PROCESO VYKDYMAS

p.8.1 Reikalavimų paslaugai nustatymas

p.8.2 Atsakomybė

p.8.3 Paslaugos atlikimas

p.8.4 Neatitiktinio produkto valdymas

3. TAIKYMO SRITIS

Procedūra taikoma automobilių elektroninių sistemų padaliniai, atliekant darbus – transporto priemonėse papildomai sumontuotų apsaugos sistemų ir jų instaliacijos kokybės patikrą pagal draudimo bendrovių reikalavimus.

4. PROCESO ŠEIMININKAS

Už automobilių elektroninių sistemų padalinio veiklos valdymą atsakingas automobilių elektroninių sistemų padalinio vadovas.

5. ATSAKOMYBĖ

Už proceso organizavimą atsakingi:

- Padalinio veiklos planavimas ir organizavimas –automobilių elektroninių sistemų padalinio vadovas;
- Užsakymų patikrai priėmimas, dokumentų įforminimas –automobilių el. sistemų padalinio vadybininkai priimančys užsakymus (toliau – vadybininkai);
- Patikros darbų organizavimas – automobilių el. sistemų padalinio darbų vadovas;

6. NUORODOS

Su šia procedūra susiję procesai:

Veiklos valdymas

Koregavimo veiksmai

Su šia procedūra susiję dokumentai:

LST 1438:2005 ‘Automobiliai. Techninė priežiūra ir remontas’ - Lietuvos standartas

ĮST 4493497 01:2003 “Automobilių apsaugos sistemų bei elektroninės įrangos instaliacija į automobilius ir techninė priežiūra” - UAB “ŠIAULIŲ ALTAS” įmonės standartas:

7. SUTRUMPINIMAI

TP – transporto priemonė

8. PROCESO EIGOS APRAŠYMAS

1. Reikalavimų paslaugai nustatymas

Transporto priemonių apsaugos sistemų instaliacijos patikrinimo procedūrą gali atlikti tik įmonė turinti Asociacijos „Apsaugos Verslo Grupė“ pažymėjimą, suteikiantį teisę atlikti visų lygių apsaugos sistemų montavimo ir patikros darbus.

Transporto priemonės savininkas pateikia transporto priemonės (toliau TP) registracijos liudijimą.

TP sumontuotos apsaugos sistemos turi būti tikrinamos, patikrą atliekančios įmonės autoserviso patalpose. Instaliacijos patikrai atlikti paskiriamas, reikiama autoelektriko kvalifikaciją turintis meistras. Transporto priemonės apsaugos sistemų instaliacijos patikrinimo metu, (užtikrinant konfidencialumą), autoserviso patalpose negali būti jokių pašalinių asmenų taip pat ir TP savininko ar jo įgaliotų asmenų.

2. Atsakomybė

Autoelektrikas turi nustatyti ar papildomos įrangos instaliacija (apsaugos sistemos) atitinka automobilių gamintojų techninius reikalavimus ir pagal nustatytą tvarką patvirtintas technologijas. Autoelektrikas atliekantis TP papildomai sumontuotų apsaugos sistemų įrenginių patikrą, neatsako už esamus ar galimus TP mechaninius ar elektrinius gedimus, kėbulo būklę. Tikrinant automobilio papildomos įrangos instaliaciją meistras atlieka darbus, kurie nedaro įtakos TP apsaugos sistemos (papildomos įrangos) esantiems ar busimiems gedimams.

3. Paslaugos atlikimas

Patikrinimo metu autoelektrikas privalo: įjungti TP apsaugos sistemą ir patikrinti jos veiksnumą kai bandoma atidaryti variklio gaubtą, bagažinės dangtį ar patekti į salono vidų. Taip pat patikrinimo metu esant įjungtai apsaugos sistemai patikrinti ar blokuojamas variklio darbas. Jei yra, patikrinti ir kitus papildomai įmontuotus, elektroninius ar mechaninius apsaugos sistemų įrenginius. Nustatyti TP apsaugos sistemoje užprogramuotų valdymo pultelių kiekį. Nustatyti ar TP sumontuota apsaugos sistema atitinka ES standartus ir identifikuoti jos modelį. TP tikrinantis autoelektrikas privalo patikrinti ar TP apsaugos sistema instaliuota kokybiškai, atsižvelgiant į su šia procedūra susijusius dokumentus.

Kad TP instaliuotą apsaugos sistemą (papildomą įrangą) tikrinantis autoelektrikas neįtakotų apsaugos ir/arba automobilio elektros sistemų gedimų, privalo laikytis žemiau išvardintų nurodymų.

3.1 Atidarius variklio dangtį vizualiai tikrinama:

3.1.1	Ar garsinė sirena įmontuota sunkiai prieinamoje vietoje (išimtis taikoma tuo atveju jei naudojamas papildomas variklio dangčio blokavimo mechanizmas), apsaugota nuo tiesioginio karščio, drėgmės ir kitų atmosferos poveikių.
3.1.2	Ar sirenos laidų pynė yra izoliuota (neišsiskia nuo gamyklinės instaliacijos) ir pritvirtinta automobilio konstrukcijoje nustatytose vietose ir nustatytu būdu.
3.1.3	Ar kitos mechaninės variklio dangčio blokavimo priemonės (jeigu tokios yra) veikia ir ar yra jų avarinio atjungimo galimybė.
3.1.4	Ar papildomai sumontuoti kuro sistemos blokavimo įrenginiai (jeigu tokie yra) ir jų instaliacija atitinka gamintojo techninius reikalavimus.

Dokumento patvirtinimo data:

3.2 Automobilio salone, nuėmus plastmasinius gaubtus, dengiančius priekinio panelio apatinę dalį abiejose pusėse, (atskiruose TP modeliuose nuimama galinė sėdynė, ar kitos instaliaciją dengiančios detalės) vizualiai tikrinama:

3.2.1	Ar yra visi plastmasinių gaubtų tvirtinimo elementai, ar kitos instaliaciją dengiančios apdailos detalės.
3.2.2	Ar apsaugos sistemos valdymo modulis yra pritvirtintas stabiliai, nuo aplinkos poveikių apsaugotoje vietoje automobilio viduje, ar tvirtinimui panaudoti tvirtinimo elementai bei tvirtinimo būdai atitinkantys gamintojo techninius reikalavimus.
3.2.3	Ar apsaugos sistemos valdymo modulio antena atitinka keliamus reikalavimus atstumui iki metalinių dalių.
3.2.4	Ar apsaugos sistemos laidų pynė yra izoliuota vienos spalvos izoliacine juosta, kuri turi atitikti automobilių gamintojų techninius reikalavimus.
3.2.5	Ar apsaugos sistemos (papildomos įrangos) maitinimas prijungtas per saugiklį, ar saugiklio prijungimo vieta atitinka keliamus reikalavimus (atstumas iki prijungimo taško, saugiklio srovės nominalas).
3.2.6	Ar TP instaliuotos apsaugos sistemos (papildomos įrangos) laidų skerspjuvio plotas atitinka automobilio gamintojo keliamus reikalavimus.
3.2.7	Ar tinkamai sujungta laidų pynė, ir ar tinkamai izoliuotos sujungimo vietos.
3.2.8	Ar papildomai sumontuotų mechaninių apsaugos priemonių (jei tokios yra) tvirtinimai ir jų tvirtinimo būdai atitinka gamintojo techninius reikalavimus.

3.3 Bagažinės skyriuje nuėmus apdailos detales, dengiančias apsaugos sistemų ar papildomos įrangos elektros instaliaciją, tikrinama vizualiai, pagal 2 punkto nurodymus.

4. Neatitiktinio produkto valdymas

4.1	Aptikus apsaugos sistemos (papildomos įrangos) instaliacijos neatitikimus standartams, autoelektrikas informuoja darbų vadovą, kuris kartu su TP savininku ar jo įgaliotu asmeniu priima sprendimus apie tolimesnę darbų eigą. TP savininkui ar jo įgaliotam asmeniui pareiškus norą pašalinti papildomos įrangos instaliacijos trūkumus ar kitus defektus, aptariamas darbų kiekis ir kaina, ir susitarimas įforminamas paraiškoje - sutartyje.
-----	--