



Od:	JL spol. s r.o. Dvojkřížna 5, 821 01 BRATISLAVA Tel.: 02/4020 4105, Fax: 02/4020 4115	<i>Počet strán:</i>	
Pre:	Peugeot Bratislava s.r.o. Koncesionár : LION CAR, s.r.o.	<i>Dátum:</i>	10.03.2010

VEC: Audít lakovne LION CAR, s.r.o.

prevádzka: Partizánska cesta, Banská Bystrica

Dovoľte nám, aby sme Vás oboznámili s priebehom a výsledkami auditu lakovne.

Pri audite sme sa zameriavali hlavne na nasledovné veci :

1. Hlavné vybavenie lakovne

- a. Lakovacia kabína
- b. Prípravné pracovisko
- c. Pracovisko tmelenia, brúsenia a prípravných prác
- d. Miešiareň farieb
- e. Produkty
- f. Striekacia technika
- g. Prostriedky osobnej ochrany
- h. Doplnkové zariadenia
- i. Celková dispozícia dielne
- j. Poznanie technológie a vedomosti

2. Funkcionalita klampiarsko – lakovnickej dielne

3. Štruktúra firmy a obsluha klienta

4. Nápravné opatrenia a odporúčania

Forma auditu :

Audit bol vykonaný osobnou návštevou pracoviska a na základe pripraveného dotazníka sa skontrolovalo pracovisko, pri návšteve dielni audítori kontrolovali celkový vzhľad dielne, používanie osobných ochranných pomôcok a hlavne sa zameriavali na kontrolu technologických postupov pri lakovaní, zameriavali sa na základné princípy ktoré je potrebné dodržať pokiaľ chceme dávať garanciu na povrchovú úpravu. Všetci pracovníci lakovne museli absolvovať kontrolný test a taktiež sa kontrolovalo či vedú odpovedať na základné otázky súvisiace s používaním lakovacích materiálov a či vedú kde majú hľadať technické informácie o produktoch a ako s nimi nakladajú. Súčasťou auditu bol aj audit procesov v lakovni a kontrola správnosti kalkulácii lakovacieho materiálu .

Po vyhodnotení výsledkov auditu pripravíme aj nápravné opatrenia pre konkrétnu prevádzku s hľadiska vybavenosti dielne, vedomostných nedostatkov v technologických postupoch a znalosti materiálov, organizácie práce v lakovni a kalkulácie lakovacieho materiálu.

1. Hlavné vybavenie lakovne

a. Lakovacia kabína

Výsledok auditu v bodovom ohodnotení :

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
15	15	100%



Striekacie kabíny a prípravné pracoviská boli posudzované z hľadiska výkonových parametrov, funkčnosti, a dodržiavania základnej i pokročilej údržby. Bolo vykonaných niekoľko meraní a zistených niekoľko nedostatkov. Zápis z kontroly kabíny sa nachádza v prílohe tohto hodnotenia a sú v ňom uvedené podrobné parametre a technický stav technológií. Medzi inými sa posudzoval stav znečistenia kabíny, ktorý vplýva na výslednú kvalitu lakovaných povrchov.

Lakovňa je vybavená dvomi striekacími kabínami, prípravným pracoviskom so štyrmi miestami pre prípravu vozidiel pred lakovaním vybavené prívodom čerstvého ohriateho vzduchu a účinným odsávaním.

Vnútro kabín je udržiavané čistom stave, len s malými prestrekmi na stenách kabíny, vyplývajúce z bežnej prevádzky striekacej kabíny. Na stenách je aplikovaný lepkavý ochranný náter a rošty sú udržiavané taktiež veľmi čisté. Samotné osvetlenie pozostáva z bočného radu svietidiel, ktoré sú čisté a funkčné. Tesnenia hlavných dverí sú v čiastočne nedoliehajúce kvôli konštrukčnej chybe. V samotnej termoventilačnej jednotke sa pravidelne vymieňajú filtre a vykonáva sa aj záznam. Podlahové filtre sú v limite svojej životnosti. Výkonové parametre lakovacích technológií sú

postačujúce aj pre splnenie súčasných štandardov aj vzhľadom na nové lakovacie materiály ale doporučujeme dodržiavať intervaly základnej údržby. Rýchlosť dosahovania nastavenej teploty a jej stabilita je na výbornej úrovni a dostačujúca rovnako ako rýchlosť prúdenia vzduchu v kabíne.

Nápravné opatrenia:	<ul style="list-style-type: none"> • Bez pripomienok
----------------------------	---

Hlavné vybavenie lakovne

b. Prípravné pracovisko

Výsledok auditu v bodovom ohodnotení :

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
15	15	100%



Prípravné pracovisko tmelenia a brúsenia a pre občasné nanášanie pozostáva zo štyroch plnohodnotných miest pre vozidlá pričom sú všetky vybavené odsávaním prestrekov a s prívodom čerstvého ohriateho vzduchu, čím je zabezpečené dostatočné prevetrávanie priestoru. Pracoviská sú vybavené obslužnými ramenami s energetickými jednotkami pre pripojenie elektrického alebo pneumatického náradia. Tieto energetické jednotky sú umiestnené aj mimo priestoru pracovísk, čím sa zväčšuje pracovná plocha.

Nápravné opatrenia:	<ul style="list-style-type: none"> • Bez pripomienok
----------------------------	---

Hlavné vybavenie lakovne

c. Pracovisko tmelenia, brúsenia a prípravných prác

Výsledok auditu v bodovom ohodnotení :

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
10	10	100%



Pracovisko tmelenia, brúsenia a prípravných prác vo veľmi dobrom stave. Dielňa je dostatočne vybavená na vykonávanie brúsnych a prípravných prác. Zariadenia, ktoré sa nachádzali na pracovisku spĺňali štandard požadovaný na rýchlu a kvalitnú prácu v dielni.

Nápravné opatrenia:	<ul style="list-style-type: none"> • Bez pripomienok
----------------------------	---

Hlavné vybavenie lakovne

d. Miešiareň farieb

Výsledok auditu v bodovom ohodnotení :

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
10	8	80%



Dielňa je vybavená potrebným softwarom na namiešanie farieb a vzorkovnicou, počítačom prepojeným s váhou a vlastnou vzorkovnicou. V miešarni absentujú technické listy a karty bezpečnostných údajov. Ostatné veci sú plne funkčné a spĺňajú požiadavky na prácu v lakovni.

Nápravné opatrenia:	<ul style="list-style-type: none">• Doplniť technické listy a KBÚ
----------------------------	---

Hlavné vybavenie lakovne

e. Produkty

Výsledok auditu v bodovom ohodnotení :

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
15	15	100%



Dielňa je vybavená rôznymi druhmi produktov na splnenie technologických postupov pri opravách. Všetky produkty spĺňajú súčasnú legislatívu

Nápravné opatrenia:	<ul style="list-style-type: none">• Bez pripomienok
----------------------------	---

Hlavné vybavenie lakovne

f. Striekacia technika

Výsledok auditu v bodovom ohodnotení :

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
15	11	73%



Striekacia technika lakovne je dostatočnom počte a kvalite, všetky striekacie pištole boli v dobrom a použiteľnom stave. Nechýbali ani pištole na SMART opravy a UBS materiál.
V dielni absentuje umývačka pištolí.

Nápravné opatrenia:	<ul style="list-style-type: none">• Dovybaviť umývačkou pištolí
----------------------------	---

Hlavné vybavenie lakovne

g. Prostriedky osobnej ochrany

Výsledok auditu v bodovom ohodnotení :

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
10	10	100%



Osobné ochranné pomôcky sú v dostatočnom množstve a sortimente a dbá sa aj na ich používanie.

Nápravné opatrenia:	<ul style="list-style-type: none">• Bez pripomienok
----------------------------	---

Hlavné vybavenie lakovne

h. Doplnkové zariadenia

Výsledok auditu v bodovom ohodnotení :

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
10	9	90%



Lakovni sa nedá vytknúť nedostatok doplnkového zariadenia. Na prevádzke sa nachádza aj sušička test kariet aj drvička odpadov.

Nápravné opatrenia:	<ul style="list-style-type: none"> • Bez pripomienok
----------------------------	---

Hlavné vybavenie lakovne

i. Celková dispozícia dielne

Výsledok auditu v bodovom ohodnotení :

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
10	9	90%



Z hľadiska zásobovania stlačeným vzduchom je výkon kompresora v kombinácii so vzdušníkom obsluhujúci servis vrátane klampiarskej dielne nedostatočný. Konštrukcia rozvodov stlačeného vzduchu je v poriadku.



Celková dispozícia a vybavenie lakovne je na špičkovej úrovni, zlepšenie by sa mohlo dosiahnuť len zriadením umyvárky v bezprostrednej blízkosti lakovne.



Nápravné opatrenia:	<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpečiť výkonnejší kompresor s kapacitou aspoň 300 l/min na jedno pracovné miesto
----------------------------	--

Hlavné vybavenie lakovne

j. Poznanie technológie a vedomosti

Výsledok auditu v bodovom ohodnotení :

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
20	16	80%



Pracovníci poznajú produkty, ktoré používajú absolvujú školenia a vedia ich použiť. Ich vedomosti sú dostatočné na vykonávanie lakovacích opráv a používa správne technologické postupy.

Nápravné opatrenia:	<ul style="list-style-type: none">• Bez pripomienok
----------------------------	---

2. Funkcionalita klampiarsko – lakovnickej dielne

Výsledok auditu v bodovom ohodnotení :

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
55	50	91%

Dielnu hodnotíme ako vyhovujúcu a spĺňa požiadavky na komfortnú prácu, prepojenie karosárskej a lakovacej dielne je bezprostredné a funkčné. V dielni sa nachádza vyčlenené pracovisko na SMART opravy rovnako ako aj pracovisko na leštenie.

Nápravné opatrenia:	<ul style="list-style-type: none">• Bez pripomienok
----------------------------	---

3. Štruktúra firmy a obsluha klienta

Výsledok auditu v bodovom ohodnotení :

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
51	42	82%

Štruktúra firmy spĺňa požiadavky prísnych noriem, plán školení a procedúry obsluhy klienta hodnotíme kladne. Je potrebné aktualizovať plán na rok 2010

Nápravné opatrenia:	<ul style="list-style-type: none">• Aktualizovať plán školení
----------------------------	---

4. Nápravné opatrenia a odporúčania

Hlavné vybavenie dielne	
a. Lakovacia kabína	<ul style="list-style-type: none"> • Bez pripomienok
b. Prípravné pracovisko	<ul style="list-style-type: none"> • Bez pripomienok
c. Pracovisko tmelenia, brúsenia a prípravných prác	<ul style="list-style-type: none"> • Bez pripomienok
d. Miešiareň farieb	<ul style="list-style-type: none"> • Doplniť technické listy a KBÚ
e. Produkty	<ul style="list-style-type: none"> • Bez pripomienok
f. Striekacia technika	<ul style="list-style-type: none"> • Dovybaviť umývačkou pištolí
g. Prostriedky osobnej ochrany	<ul style="list-style-type: none"> • Bez pripomienok
h. Doplnkové zariadenia	<ul style="list-style-type: none"> • Bez pripomienok
i. Celková dispozícia dielne	<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpečiť výkonnejší kompresor s kapacitou aspoň 300 l/min na jedno pracovné miesto.
j. Poznanie technológie a vedomostí	<ul style="list-style-type: none"> • Bez pripomienok
Funkcionalita klampiarsko- lakovnickej dielne	<ul style="list-style-type: none"> • Bez pripomienok
Štruktúra firmy a obsluha klienta	<ul style="list-style-type: none"> • Aktualizovať plán školení

Výsledok celého auditu v bodovom ohodnotení a zhodnotenie:

<i>max. počet bodov</i>	<i>dosiahnutý počet</i>	<i>%</i>
236	210	89%

Zariadenie lakovne je primerané a funkčné, lakovňa je dostatočne vybavená a má všetky predpoklady na kvalitné prevedenie lakovacej opravy.

V lakovni sa používajú len produkty spĺňajúce legislatívne požiadavky smernice **EU PPD 2004/42/EC a vyhlášky MŽP SR 133/2006.**

Vzhľadom k hore uvedenému lakovňu hodnotíme celkovo na **89%** čo je dostatok na to, aby sme mohli konštatovať, že lakovňa spĺňa všetky predpoklady na profesionálne a kvalitné lakovacie opravy.

Audítori: Ing. Peter Kadlec, Jozef Valušiak, Ing. Andrej Holásek

Správu spracoval: Ing. Marián Bižák

Správu odsúhlasil: Ladislav Lelkes