

**PRAVIDLA RC AUTOKLUBU ČESKÉ  
REPUBLIKY PRO ZÁVODY SERIÁLU  
MISTROVSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY**

**2022**

**LARGE SCALE, část B a C  
ON ROAD**



# B - PRŮBĚH ZÁVODU

## 1.B. Organizační složka závodu

1.1.B. V roce 2022 je prostřednictvím trenéra sekce velkých měřítek vyhlášen seriál závodů MČR v kategorii 1:5 CESTOVNÍ VOZY (Touring Cars). Pro rok 2022 je vypsáno celkem 10 jednotlivých závodů. Tři nejhorší dosažené výsledky se škrtačí. V případě, že se odjede pouze 8 a méně závodů, škrtačí se dva nejhorší dosažené výsledky. Další varianty s ohledem na možná omezení pořádání závodů budou řešeny operativně.

1.2.B. Maximální počet účastníků závodu není omezen. Počet účastníků může být jednorázově stanoven na určitou hodnotu na základě rozhodnutí trenéra sekce velkých měřítek na základě žádosti pořadatele závodu.

1.3. C. Pořadatel závodu zajistí rozhodčího a signalizační vybavení, tzn. minimálně 1 znalou osobu s platnou licencí RC Autoklubu ČR, signalizační praporky obvyklých barev (červený a zelený prapor může být nahrazen semaforem s funkčními světly, žlutý prapor může být nahrazen viditelným blikajícím žlutým světlem kombinovaným s akustickým signálem).

1.4. D. Dále je pořadatel povinen zajistit trať pro závod tak, jak je pro danou kategorii obvyklé tzn. asfaltový povrch v přiměřeném stavu, vytýčení jízdní dráhy dostatečné šíře, mantinely či jiné překážky pro zamezení krácení dráhy, vjezd a výjezd do depa (pit lane), vyznačení startovního roštu, vyznačení prostoru pro Stop and Go, zabezpečení proti vstupu neoprávněných osob v průběhu závodu.

## 2.B. Časový harmonogram

2.1.B. Časový plán MČR dle propozic jednotlivého závodu, obvykle však: den před závodem odpoledne volný trénink, v den závodu dopoledne trénink a kvalifikace, odpoledne finálové jízdy.

## 3.B. Přihlášky a startovné

3.1.B. Startovné pro jeden soutěžní den/závod činí pro registrovaného člena RCAČR 600,-Kč, volný trénink na připravené trati v pátek před závody je zpoplatněn částkou 200,-Kč. Závodníci, kteří nejsou členy RCAČR platí navýšené startovné +100,- Kč/závod.

Případná změna bude ohlášena trenérovi sekce pořadatelem závodu v předstihu tak, aby mohl informaci předat jezdcům nejméně týden předem.

## 4.B. Organizace závodu

4.1 B Jednotlivé závody jsou pořádány jako jednodenní. Pokud je přihlášeno více než 40 jezdců, stává se z jednodenního závodu dvoudenní.

4.2.B Závodník je v závodě hodnocen momentem zaplacení startovného. Tento poplatek musí být uhrazen do startu kvalifikací a nelze později vratet.

4.3.B. Délky jízd

**Organizovaný volný trénink** – max. 8-10 minut (nepovinné), max. 10 jezdců na tribuně

**Kvalifikace** – 3+10 minut + posl. kolo, jezdci se počítá jeden nejlepší nájezd

**Sub-finálové jízdy** – 15 minut (+ poslední kolo a čas posledního kola).

**½ finále** – 20 minut (+ poslední kolo a čas posledního kola).

**Finále C** – 30 minut, nutná účast min.3 jezdců ve finále (+ poslední kolo a čas posledního kola).

**Finále B** – 30 minut (+ poslední kolo a čas posledního kola).

**Finále A Touring Cars**– 30 minut (+ poslední kolo a čas posledního kola).

Mezi jednotlivými jízdami musí být přestávka minimálně 10 minut.

#### 4.4.B. Postupový klíč:

a) Platí postupový klíč EFRA (Christmas tree)

b) Posuzované výsledky ve všech jízdách: 1.poččet kol, 2.dojezdový čas

c) Konečné pořadí je sestaveno z nejlepších dosažených výsledků každého jezdce. V případě, že má více jezdců shodný nejlepší výsledek kvalifikace, rozhodne o pořadí jejich druhý nejlepší výsledek. Pokud se jede víkendový dvojjázd, v sobotu se pojedou 3 kvalifikace, v neděli pak 2, pokud se nezmění tvar okruhu.

d) Všichni kvalifikovaní jezdci musí absolvovat sub-finálové jízdy, 14 nejrychlejších z kvalifikací postupuje přímo do seminále.

e) ¼ finále: v případě jedné skupiny postupuje 6 jezdců do semifinále, v případě dvou skupin postupují z každé ¼ finálové jízdy první 3 jezdci do semifinále

f) ½ finále: první 4 jezdci z každého semifinále + další 2 z obou jízd s lepším výsledkem a dojezdovým časem postupují do finále A. Složení finále z přímo postupujících je 1A, 1B, 2A, 2B, 3A, 3B, 4A, 4B...

e) V případě rozdílného počasí během semifinálových jízd postupuje do finále A prvních 5 jezdců z každého semifinále, sestavení pořadí bude 1A, 1B, 2A, 2B, 3A, 3B, 4A, 4B, 5A, 5B.

f) Do finále C postupují jezdci ze čtvrtfinálových jízd, kterým se nepodařilo postoupit do semifinále.

g) Do finále B postupují jezdci z obou semifinálových jízd, kterým se nepodařilo postoupit do finále A.

h) Není dovoleno řídit model na jiném místě, než je závodní trať a pit lane

#### 4.5.B. Počty jezdců

Kvalifikace: 10-12 jezdců dle propustnosti tratě

Semifinále a finále B, C : max. 10 jezdců, není-li na místě dohodnuto a odsouhlaseno všemi jezdci navýšení počtu. Např. při počtu účastníků závodu 21, 22 je možné po dohodě upravit max.poččet jezdců v jízdě.

Finále A: max. 10 jezdců, není-li na místě dohodnuto a odsouhlaseno všemi jezdci navýšení počtu

4.6.B. Sestavení jednotlivých kvalifikačních skupin a jejich číslování je ponecháno na rozhodnutí ředitele závodu, je však žádoucí vycházet z dosavadních dosažených výsledků umístění v seriálu MČR. Jezdci mají právo stát na tribuně podle svých čísel a mechanici musí zůstat v boxech podle startovních čísel podél uličky boxu. Ve finálových jízdách si může jezdec s nejnižším číslem vybrat pozici na tribuně a mechanik zaujme místo pod ním, pokud je to možné.

4.7.B. Každý model musí být opatřen 3 startovními čísly. Číslo "1" bude mít (ale nemusí)

na modelu vítěz předešlého ročníku seriálu MČR. Ostatní jezdci musí mít čísla v rozsahu

"2-99", jejich rezervaci provedou u trenéra sekce před zahájením sezony. Jezdci, kteří nebudou mít čísla rezervována, dostanou přidělena volná čísla v číselné řadě od 20-50.

Startovní čísla musí být umístěna na obou bocích (přední dveře) a na přední části karoserie modelu. Formát startovního čísla: velikost podkladu minimálně 80 x 100 mm, výška písma min. 60 mm, všechna čísla musejí být černá na bílém podkladu.

4.8.B. Kvalifikační rozjížděčky se zahajují otevřením trati a hlášením 3 minuty do startu. Kvalifikační rozjížděčky se startují tzv. letným startem po ukončení 3 minut tréninkových zahřívacích kol (hlásí se i 1 minuta do startu a 30 sekund do startu). Spuštění času určeného pro kvalifikační rozjížděčku se provede po vyhlášení startu oznámením bylo odstartováno. Během kvalifikační rozjížděčky není povoleno dotankovat palivo!!!

4.9.B. Semifinále a finálové jízdy startují následující procedurou:

-1. Subfinálovým jízdám předchází otevření trati a tříminutový tréninkový interval, který je ohlášen hlášením 3 minuty do startu (hlásí se i 1 minuta do startu). V okamžiku ohlášení 30 vteřin do startu vyzve startér jezdce k seřazení na startovní rošt a tím také uzavře možnost vyjet na trať. Pokud není model v tomto okamžiku na dráze anebo není schopen dojetím urychleně zaujmout své místo na startovním roštu, neúčastní se zaváděcího kola a může startovat z depa poté, co ostatní modely odstartovaly a projely kolem výjezdu z depa. Finálové jízdy startují následující procedurou. Po otevření tratě mají jezdci 3 minuty na trénink, po němž startér povolá závodníky do boxu ti mohou natankovat. Startér dá pokyn k zajištění na startovní rošt a to v pořadí jak budou startovat.

- 2. Jakmile jsou všechny modely připraveny v klidu ke startu na startovním roštu (žádná část modelu se nesmí dotýkat startovní čáry), startér odpočítává po sekundě interval od 10 do 3 sekund před startem.
- 3. Od 3 sekund před startem již nejsou jednotlivé vteřiny odpočítávány a vlastní signál ke startu dá startér v intervalu 0 - 5 sekund.
- 4. Vlastní startovní signál dává startér akusticky, tento signál současně spouští měření času.
- 5. Předčasný start, t.j. jakýkoliv dotyk vozu se startovní čarou, je penalizován trestem stop and go. Tuto penalizaci uděluje startér nebo časoměřiči, penalizace musí být oznámena okamžitě po startu.
- 6. Startér nebo rozhodčí může zastavit jízdu a opakovat start jen v případě, že je přesvědčen o tom, že startovní procedura nebo vlastní start neproběhly správně.
- 7. Pokud startér ještě nevyzval jezdce k seřazení na startovní rošt, může každý účastník semifinále nebo finále C,B a finále A požádat o odložení startu o 10 minut k opravě svého vozu. Tento odklad může být dán v každém semifinále a finále pouze jednou. Trať je uzavřena v případě problému s RC soupravou nebo v případě rušení, trať je otevřena v případě oprav nebo mechanických problémů modelu. Jezdec, který požádal o odklad pak startuje jako poslední z pit-lane poté, co ostatní modely odstartovaly a projely kolem výjezdu z depa (nevztahuje se na důvod chyby frekvence).
- 8. Jakmile startér vyzve jezdce k seřazení na startovní rošt, není povoleno do konce jízdy dotankovat palivo.

## **5.B. Problémy a technické potíže**

5.1.B. Rozhodčí má právo jednotlivou jízdu pro její celkovou neregulérnost zrušit a opakovat, zejména při hromadných kolizích v prvním kole po startu

5.2.B. Jestliže se stane nehoda bude vyvěšen žlutý praporek./nebo žluté blikající světlo kombinované s audio varovným signálem, který musí být dosažitelný pořadatelům a řediteli závodu/. V průběhu žluté periody není dovoleno předjíždění. Vozy musí zpomalit tak, aby mohly okamžitě zastavit. Porušení tohoto pravidla bude penalizováno škrtnutím jednoho kola z dosaženého výsledku. Může být použito oficiálního varování. Závod pokračuje po vyvěšení zeleného praporu nebo oficiálním hlášením "Trať je volná". Signály dávané prapory musí být viditelné pro všechny jezdce.

5.3.B. Mechanikům/nasazovačům je povoleno vstoupit do trati jen za účelem zprovoznění modelu závodníka. Mechanici mohou restartovat motor /3x/ vedle trati, ale nesmí vůz opravovat. Mechanici nesmí narušit provoz ostatních vozů v závodě. Jestliže bude auto zvednuto divákem, musí zůstat stát, dokud nebude převzato mechanikem. Mechanik je oprávněn vstupovat do prostoru dráhy pouze v pevně uzavřené obuvi a s označením výstražnou vestou od pořadatele.

## **6.B. Děšť a klimatické podmínky, nepředvídatelné technické události**

6.1.B. V případě přerušení závodu na více než 60 minut z důvodů, které nemohou organizátoři ovlivnit, ředitel závodu spolu s trenérem sekce rozhodnou přerušení, dalším pokračování nebo zrušení závodu.

6.2.B. Pokud bude závod přerušený deštěm pokračovat na vlhké trati, musí ředitel závodu nebo odpovídající představitel označit rozjížděčku jako ZA MOKRA/WET a bude to označeno v příslušných dokumentech. Rozjížděčky jsou označeny jako ZA MOKRA /WET, jestliže průměrný čas na kolo je o 20% pomalejší než dříve v důsledku vlhkosti na trati.

6.3.B Postup za deště v průběhu kvalifikace

- v případě přerušení kvalifikačních rozjížděk bude přerušená jízda zopakována.
- jestliže všichni závodníci mají minimálně jednu suchou rozjížděčku, budou započítány všechny výsledky.
- pokud neměli všichni jezdci šanci jet suchou rozjížděčku, budou použity jen výsledky za mokra.
- jestliže čas a počasí dovolí, může ředitel závodu rozhodnout o zvláštní rozjížděce pro jezdce, kteří neměli šanci jet suchou rozjížděčku

Nelze-li z důvodů trvání deště/potíží pokračovat, je závod ukončen dle výsledků kvalifikace. Počítají se pouze dokončené cykly kvalifikačních rozjížděk (všichni jezdci mají ukončený stejný počet jízd).

6.4.B V případě přerušení semifinále bude použit následující postup:

- jestliže uplynulo méně než 10 minut finále, výsledky budou zrušeny a provede se nový start na plný čas finále. Vozy mohou být opraveny před tímto novým startem.
- jestliže uplynulo více než 10 minut a méně než 75% času finále, budou výsledky do tohoto momentu zachovány. Nový start bude proveden pro dojetí celkového času finále. Tyto dva výsledky budou sečteny pro určení pořadí ve finálových jízdách. V okamžiku přerušení závodu zanechají závodníci svá vozidla na vyhrazeném místě pod kontrolou ředitele závodu. Vypnou motory a vysílače. Není dovoleno měnit kola ani opravovat auta.
- jestliže uplyne 75% nebo více času, budou výsledky v čase přerušení použity pro určení pořadí v subfinálových jízdách.

Pokud nelze z důvodů trvání deště/potíží pokračovat a nejsou odjeta obě kompletní semifinále, je závod ukončen dle výsledků kvalifikace.

6.5.B V případě přerušení hlavního finále bude použit následující postup:

- jestliže uplynulo méně než 10 minut finále, výsledky budou zrušeny a provede se nový start na plný čas finále. Vozy mohou být opraveny před tímto novým startem.
- jestliže uplynulo více než 10 minut a méně než 75% času finále, budou výsledky do tohoto momentu zachovány. Nový start bude proveden pro dojetí celkového času finále. Tyto dva výsledky budou sečteny pro určení pořadí ve finálových jízdách. V okamžiku přerušení závodu zanechají závodníci svá vozidla na vyhrazeném místě pod kontrolou ředitele závodu. Vypnou motory a vysílače. Není dovoleno měnit kola ani opravovat auta.
- jestliže uplyne 75% nebo více času, budou výsledky v čase přerušení použity pro určení pořadí

Pokud nelze z důvodů trvání deště/potíží pokračovat a není odjeto alespoň 75% času finále, je závod ukončen dle výsledků nižšího finále (semifinále).

## **7.B. Nasazování**

7.1.B Před startem jsou závodníci rozděleni do skupin. Toho využívá i nasazovací systém. Vždy způsobem, kdy skupina předcházející nasazuje skupině následující (u 1.skupiny nasazuje poslední skupina).

Ředitel závodu nebo časomíra určí jmenovité rozdělení pro kvalifikační jízdy, pro subfinále a finále se v polovině jízdy nasazovači vystřídají tak, aby celá skupina jezdců splnila povinnost nasazovat.

7.2.B Věk nasazovače musí být vyšší jak 15 let

7.3.B Nasazovač musí mít pevnou obuv a reflexní vestu, kterou zajistí pořadatel. Nasazovač nesmí na trati opravovat model !!! Může se pouze pokusit 3 krát restartovat motor modelu vedle tratě.

7.4.B Při kontaktu dvou vozidel nasazuje nasazovač první vždy ten model, který kolizi nezavinil.

Není-li to jasné, snaží se oba modely nasadit bez zbytečného zdržování.

7.5.B Postih za nenastoupení na pozici nasazovače se trestá škrtnutím 2 kol z nejlepšího výsledku všech kvalifikací daného jezdce nebo z výsledku aktuálního subfinále nebo finále. Trest uděluje ředitel závodu po poradě s rozhodčím, příp. časomírou, trenérem sekce.

7.6.B Pozice nasazovačů na trati musí být zřetelně označeny.

7.7.B Výjimky z nasazování ze zdravotních důvodů budou řešeny před začátkem kvalifikací, během jízd pak pouze ze závažných technických důvodů po dohodě s ředitelem závodu a rozhodčím.

## 8.B. Systém hodnocení

8.1.B. Výsledky jednotlivých závodů seriálu MČR tvoří výsledkovou listinu. Body jsou rozdělovány dle umístění v závodě a tabulky bodového hodnocení 8.3.B. Do celkového hodnocení sezony se vždy a za všech okolností započítávají pouze neškrtané výsledky. V případě bodové shodnosti je rozhodující větší počet vítězství ev. lepších výsledků. Celkové vyhlášení výsledků a předání věcných cen zajišťuje po skončení sezóny RC Autoklub ČR prostřednictvím trenéra sekce velkých měřítek.

8.2.B. Pořadatel zajistí vyhlášení výsledků jednotlivých závodů, zajistí ceny a jejich předání adekvátně úrovni závodu MČR. Ceny budou předány minimálně pro 1-5 místo pořadí finále A a 1-3 místo finále B. Další ceny jsou na uvážení a možnostech pořadatele závodu.

### 8.3.B. Tabulka bodového hodnocení

1	50	12	21	23	10
2	46	13	20	24	9
3	42	14	19	25	8
4	38	15	18	26	7
5	34	16	17	27	6
6	32	17	16	28	5
7	30	18	15	29	4
8	28	19	14	30	3
9	26	20	13	31	2
10	24	21	12	32	1
11	22	22	11	další	1

# TECH. SPECIFIKACE LS ON ROAD - C

## 1.C Společné technické specifikace

1.1.C. Co není povoleno, je zakázáno.

1.2.C. Důkazní povinnost je vždy na straně závodníka. O případných sporných bodech bude na základě protestu rozhodovat komise složená z ředitele závodu, hlavního rozhodčího a technického komisaře

1.3.C. Model musí být z důvodu měření vybaven personálním čipem AMB, za jehož funkčnost a umístění (vodorovná poloha) nese odpovědnost pouze jezdec (nikoliv pořadatel).

### 1.1.C Motor a palivo

1.1.1.C. Každý jezdec může pro závod použít maximálně 2 motory.

1.1.2.C. Motor musí být jednoválcový, dvoutaktní o maximálním zdvihovém objemu 23 ccm.

1.1.3.C. Není povoleno přepřívání turbodmychadlem ani mechanické, taktéž není povoleno vstřikování paliva, Wankelův motor a motor s rotačním šoupátkem

1.1.4.C. Nastavení zapalování musí být mechanicky zajištěno, je povoleno pouze ruční statické seřízení

1.1.5.C. Není povoleno bateriové zapalování, je povolen pouze pasivní zapalovací systém používající otáček motoru jako jediného vstupného údaje

1.1.6.C. Jsou povoleny pouze otevřené přepouštěcí kanály

1.1.7.C. Válec motoru musí být jednoduchý, nejsou povoleny vložky a dělicí roviny

1.1.8.C. Jsou povoleny maximálně 4 přepouštěcí kanály

1.1.9.C. Motor musí být vzduchem chlazený, chladicí vzduch musí být veden přímo od setrvačnicku

1.1.10.C. Kliková hřídel musí být uložena letmo s uzavřeným větším koncem, dělená kliková hřídel není povolena

1.1.11.C. Karburátor musí být opatřen předepsaným vzduchovým filtrem.

1.1.12.C. Maximální průměr Venturiho trubice pro karburátor je limitován na 13 mm.

1.1.13.C. Povoleno je pouze palivo běžně dostupné u čerpacích stanic.

### 1.2.C Tlumič výfuku

1.2.1.C. Maximální hlučnost (hladina hluku) je stanovena na 81 dB, měřena ve vzdálenosti 10 m a ve výšce 1 m nad povrchem dráhy. Tlumič výfuku musí mít homologaci EFRA, musí být minimálně tříkomorový, nejsou povoleny otevřené výfuky nebo trubky. Celý tlumič výfuku musí být zakryt karoserií.

1.2.2.C. Všechny vozy musí být vybaveny tlumičem sání, který je schopen snížit sací hluk u karburátoru a druhým tlumičem nebo třetí komorou tlumiče ke snížení úrovně hluku na straně výfuku. Provedení dodatečného tlumiče je libovolné, ale maximální úroveň hluku s oběma systémy nesmí být vyšší než 81 dB (A).

1.2.3.C. Doplnování paliva během kvalifikačních nebo finálových jízd kategorie Touring Cars není dovoleno.

### **1.3.C Model**

1.3.1.C. Model musí být vybaven funkční brzdou, která je schopna udržet model v klidu za běhu motoru.

1.3.2.C V ovládání karburátoru musí být vřazen bezpečnostní prvek, který vrátí škrtkící klapku do uzavřené polohy v případě přetržení / zlomení ovládacího táhla škrtkící klapky.

1.3.3.C Převodovka o proměnném převodovém poměru není povolena.

1.3.4.C Model smí mít poháněná pouze dvě kola (zadní).

1.3.5.C Není povolena žádná další funkce ovládaná jezdcem kromě řízení, plynu a brzdy. Není povolen žádný jiný elektronický nebo hydraulický systém v modelu, kromě hydraulického systému brzd a systému FS (Fail Save), který zastaví model v případě poruchy RC soupravy.

1.3.6.C Vypínač motoru (elektrický), musí být jednoznačně označen na karoserii a motoru symbolem E velikosti 20 mm s červeným orámováním. Umístění tohoto vypínače musí být v prostoru zadního okna dále od horkých nebo pohybujících se částí vozu.

### **1.4.C Pneumatiky**

1.4.1.C. Pneumatiky musí být černé, bezdušové, vzorek pneumatik je libovolný, nejsou povoleny pneumatiky pěnové.

1.4.2.C. Není povoleno používání jakéhokoliv přípravku pro zvýšení přilnavosti pneumatik „na sucho“ ani jakéhokoliv přípravku pro jejich čištění. Mazání je povoleno pouze u „mokrých“ pneumatik za účelem zvýšení bezpečnosti při vyhlášení mokrého závodu.

1.4.3.C Výběr výrobce pneumatik a výběr tvrdosti dané značky je na uvážení každého jezdce.

### **1.5.C Elektronika a RC vybavení**

1.5.1.C. Používaná RC souprava musí být schválená a homologována k danému účelu dle platné právní úpravy. Každý jezdec musí mít při závodu k dispozici minimálně 3 různé páry krystalů pro svou RC soupravu, výjimku tvoří DSM 2,4 GHZ. Je zakázáno používat systém GYRO nebo podobný.

1.5.2.C. Serva, akumulátory, pasivní telemetrie a ostatní elektronika je možné použít libovolně, pokud splňují podmínky pro provoz v ČR. Je zakázáno použít přídatné aktivní elektronické prvky ovlivňující jízdní vlastnosti modelu (gyro atd...).

### **1.6.C Poškození modelu**

1.6.1.C. Před každým startem musí všechny startující modely odpovídat těmto předpisům. Dojde - li během jízdy k poškození modelu, je věcí hlavního rozhodčího k posouzení, zda daný model může pokračovat vzhledem k bezpečnosti v jízdě.

## **2.C Specifikace TOURING CARS**

Předlohou 1:5 Touring Cars jsou série závodů 1:1 Mistrovství Touring Car, FIA 2 Super Touring Car, FIA skupina N a Touring Car Super 2000 a další podobné série.



## **2.1.C Technická specifikace**

### **2.1.1.C. Rozměry, hmotnosti**

Karoserie musí odpovídat vypočítaným rozměrům v měřítku 1:5 za použití následujících tolerancí:

Délka	v měřítku +/- 5%
Šířka	max. 395 mm na nejširším místě karoserie.
Výška	v měřítku +/- 5%
Objem nádrže	700 ccm
Minimální hmotnost bez paliva	10.000 g
Maximální hmotnost bez paliva	12.000 g

2.1.2.C. Všechny vozy v měřítku 1:5 musí odpovídat v detailech, měřítku a proporcích skutečnému cestovnímu automobilu v měřítku 1:1. Pokud je využita povolená tolerance, musí všechny detaily ležet v témž pásmu tolerance, záporném nebo kladném (rozvor - minusová tolerance, délka - minusová tolerance, rozvor - plusová tolerance, délka - plusová tolerance).

2.1.3.C. Minimální délka skutečného vozu je 4 200 mm, což představuje minimální délku modelu 798 mm včetně max. tolerance.

## **2.2.C Karoserie**

2.2.1.C. Vozy musí být opatřeny lexanovou karoserií, homologovanou EFRA nebo schválenou trenérem sekce LS. Předlohou jsou vozy specifikace dle bodu 2.C.

2.2.2.C. Karoserie musí být pevně připevněna k podvozku a musí zakrývat okraje kola a střed nápravy při pohledu shora.

2.2.3.C. Vyříznuté čelní okno není povoleno, boční okna a zadní okno mohou být vyříznuta pro zlepšení chlazení motoru. Taktéž není dovolena montáž vzduchového kanálu vedoucího vzduch od bočního okna do interiéru. Karoserie musí být nalakována a okna musí zůstat čirá.

2.2.4.C. Veškeré díly modelu musí být karoserií zakryty s výjimkou antény přijímače. Veškeré otvory v karoserii modelu musí existovat na předloze závodního auta 1:1. Není dovoleno modifikovat karoserii odstraněním materiálu nad naznačenou čarou řezu nebo rozšiřováním pomocí nahřívání.

## **2.3.C Světlost**

2.3.1.C. Měření výšky karoserie se uskuteční při světlosti 6 mm.

## **2.4.C Křídlo/spoiler**

2.4.1.C. Jednoplšné zadní křídlo je povoleno pokud nepřesahuje profil vozu při pohledu ze předu a nepřesahuje délku vozu.

2.4.2.C. Křídlo je umístěno v profilovém boxu velikosti 60x60 ze strany a nesmí přechřívát vůz.

## **2.5.C Nárazník**

2.5.1.C. Nárazník musí být připevněn k podvozku a musí být konstruován tak, aby úplně vyplnil přední část karoserie a byl vysoký minimálně 40 mm. Materiál musí být pružný, jako např. PU-RIM nebo jiné pěnové materiály, které jsou použité na předloze 1:1 k absorpci nárazové energie

2.5.2.C. Na žádném místě nesmí z karoserie vystupovat jakýkoliv pevný, nepružný díl uchycení karoserie, o více než 10 mm.

### **2.6.C Pneumatiky**

Průměr ráfku	max.: 107 mm
Průměr ráfku s pneumatikou	max.: 136 mm
Šířka předních pneumatik na ráfku	max.: 75 mm
Šířka zadních pneumatik na ráfku	max. .75 mm

**2.7.C.** Je možné použít systém pro komunikaci mezi pilotem a mechanikem  
Nejlépe podle předpisu EFRA, tak aby nebyli rušeni ostatní jezdci.

**V případě nejasností v pravidlech má vždy konečné slovo trenér sekce.**

Pravidla připravil trenér sekce :

Petr Rovný

Pravidla byla schválena předsednictvem RCAČR.