

1. Mini-Z Racer Česká Republika

Technické propozice 2018/19

Mini-Z Box Stock

Motor	Stejnoseměrný Kyosho MZ9P
Podvozek	Kyosho MR-01, MR-015, MR-02, MR-03, MR-03 Sports, MR-03 RWD
Ráfky	Přední 8,5 x 20 mm, Zadní 11 x 20 mm. Ofset musí odpovídat ofsetu karoserie
Pneu	Silikon ani mechová kola nejsou povolena. Zákaz trakčních sloučenin. Pouze komerčně dostupná gumová kola. (Zákaz mazání pneu.)
Volitelné součásti	Těčka/Háčka, kuličková ložiska, matky kol.
Elektronika	Žádné modifikace, žádné pájení propojů které nejsou spájeny z výroby. Poze originální Kyosho/Koproto tištěné spoje, žádné změny na MOSFET tranzistorech.
Převodový poměr	Max. pastorek 9T spur gear 44t na rozteč 48 (4,888)
Min. váha s bateriemi (g)	170 g
Max. šířka (mm)	80 mm
Max. délka (mm)	180 mm
Rozvor (mm)	86 - 90 - 94 – 98 mm
Výška se spoilerem (mm)	Pouze originální spoiler
Karoserie	Kyosho Autoscale, TRP, Route246. Lexan, Lexanová okna a 3D tisk je zakázán. Veškeré přísůlušenství z výroby musí být součástí karoserie na začátku události. Drobné díly být nemusí (zpětná zrcátka, stěrače, antény, výfuky, vlečná oka, ...)
Baterie	AAA NiMh, 4 ks dodané pořadatelem
Upřesnění	Žádné modifikace originálních součástí. Zákaz olejových tlumičů. Kromě spojovacích materiálů musí být vše složeno z originálních dílů Kyosho. Otevírání nebo změny na motoru budou mít za následek diskvalifikaci.

2WD Stock

Motor	Stejnoseměrný PN 70T nebo Kyosho MZ9P , střídavý PN 3500Kv, Atomic 3500Kv nebo Kyosho Brushless Eco. Všechny rotory pro střídavé motory jsou povoleny.
Podvozek	Komerčně dostupné
Ráfky	Přední 8,5, zadní 11 mm max.í šířka. Průměr max. 21 mm bez Kyosho vnitřní lišty.
Pneu	Silikon ani mechová kola nejsou povolena. Zákaz trakčních sloučenin. Pouze komerčně dostupná gumová kola. (Zákaz mazání pneu.)
Volitelné součásti	Všechny komerčně dostupné díly.
Elektronika	Všechny řídicí jednotky a regulátory jsou povoleny. Časování regulátoru střídavého motoru musí být 0°.
Převodový poměr	Libovolný
Min. váha s bateriemi (g)	170 g
Max. šířka (mm)	80 mm
Max. délka (mm)	180 mm
Rozvor (mm)	Max. 98 mm
Výška se spoilerem (mm)	45 mm
Karoserie	Kyosho Autoscale, TRP, Route246 nebo jiné karoserie z tvrdého plastu. Žádný lexan, laminát nebo 3D tisk.
Baterie	AAA NiMh, 4 ks
Upřesnění	Senzorové motory nejsou povoleny.Čištění a zaběhnutí motoru je povoleno. Otevírání nebo změny na stejnosměrném motoru bude penalizováno diskvalifikací.

Formule

Motor	Stejnoseměrný PN 50T nebo Kyosho X-speed, střídavý 5000 – 5600kv nebo ekvivalentní. Všechny rotory pro střídavé motory jsou povoleny. Kyosho VE 8500kv a Orion-Vortex 8500kv povoleny.
Podvozek	Kyosho MF-xxx. Šasi s podobnou geometrií na které pasují Kyosho F1 karoserie jsou vítána.
Other also allowed but must	Kyosho Formula 1 ráfky nebo jiné podobného designu.
Pneu	Silikon ani mechová kola nejsou povolena. Zákaz trakčních sloučenin. Pouze komerčně dostupná gumová kola. Pneu musí sedět přesně na ráfku. (Zákaz mazání pneu.)
Volitelné součásti	Libovolné ale je zakázáno používat ložiska nebo podobná vylepšení umožňující klouzání po mantinelech.
Elektronika	Všechny řídicí jednotky a regulátory jsou povoleny. Časování regulátoru střídavého motoru musí být 0°.
Převodový poměr	Libovolný
Min. váha s bateriemi (g)	180 g
Max. šířka (mm)	85 mm
Max. délka (mm)	205 mm
Rozvor (mm)	128 - 132 mm
Výška se spoilerem (mm)	Vzadu 50 mm, vpředu 25 mm
Karoserie	Kyosho Autoscale F1. Jiné karoserie musí odpovídat vzhledu F1 a musí být povoleny jednotlivě.
Baterie	AAA NiMh, 4 ks dodané pořadatelem
Upřesnění	Senzorové motory nejsou povoleny. Kartáčky mohou být nahrazeny originál 10CR50. Neodymiové magnety 10NM13 a 10NM14 nejsou dovoleny. Ložiskové motory jsou povoleny. Záměrem je mít auta co nejrealističtější.

2WD / 4WD Open

Motor	Libovolný elektromotor.
Podvozek	Libovolný
Ráfky	Libovolné
Pneu	Silikon ani mechová kola nejsou povolena. Zákaz trakčních sloučenin. Pouze komerčně dostupná gumová kola. (Zákaz mazání pneu.)
Volitelné součásti	Libovolné
Elektronika	Libovolná
Převodový poměr	Neomezený
Min. váha s bateriemi (g)	Neomezená
Max. šířka (mm)	85 mm
Max. délka (mm)	180 mm
Rozvor (mm)	Maximálně 106 mm
Výška se spoilerem (mm)	Neomezená
Karoserie	Komerčně dostupné
Baterie	Libovolné
Upřesnění	Senzorové motory dovoleny!

HM

Motor	Kyosho MZ9P, Otevírání nebo změny na motoru budou mít za následek diskvalifikaci.
Podvozek	Kyosho MR-01, MR-015, MR-02, MR-03, MR-03 Sports, MR-03 RWD
Ráfky	přední a zadní 8,5 x 20 mm, nesmí přesahovat obrys karoserie
Pneu	Silikon ani mechová kola nejsou povolena. Zákaz trakčních sloučenin. Pouze komerčně dostupná gumová kola. (Zákaz mazání pneu.)
Volitelné součásti	všechny komerčně dostupné díly kompatibilní s Kyosho podvozkem, mimo 3D tisku
Elektronika	Originální Kyosho, jakékoliv úpravy jsou zakázány (propájení a změna MOSFET tranzistorech.)
Převodový poměr	pastorek 7 z, diferenciál 44 z (48 rozteč)
Min. váha s bateriemi (g)	Neomezená
Max. šířka (mm)	viz karoserie
Max. délka (mm)	viz karoserie
Rozvor (mm)	86, 90, 94
Výška se spoilerem (mm)	Dáno karoserií a originálním spoilerem
Karoserie	Komerčně dostupné, pouze typ HM a některé AWD, New Beatle, Mini Cooper, Toyota Yaris, Honda Fit, Lancia Delta, Fiat Abart, Citroen DS3, VW Golf, ...
Baterie	AAA NiMh, 4 ks dodané pořadatelem
Upřesnění	Držák motoru pouze MZ-154, přední náprava - pod poloosou nesmí být podložka a poloosa musí být trvale přitlačena pružinou. Zadní náprava bez podložek (zákaz snižovat světlou výšku podvozku). Závaží jsou zakázána. Je zakázáno snižovat výšku karoserie pomocí bočních držáků.