

Představení RC modelu

V rámci projektu každý závodní tým obdržel stavebnici RC modelu auta od výrobce Himoto. Běžně sestavený podvozek s popisem jeho částí vidíte na obrázku č. 1.



Vaším úkolem bude do tohoto sériově vyráběného podvozku zabudovat palivový článek, 2 hydrostiky a jednotku s elektronikou. Jak palivový článek a jeho příslušenství zabudujete, je čistě na vás. Pokud dodržíte maximální rozměry a pravidla, nemáte žádná omezení. Můžete kompletně celý podvozek přestavět, vylepšit, vyměnit za jiný. To je výzva pro strojaře ve vašem týmu. V následujících kapitolách najdete informace k jednotlivým funkčním celkům. Pokud díky nim vymyslíte a zrealizujete nějakou chytrou úpravu, můžete získat výhodu pro váš tým. Takovou úpravou se pak nezapomeňte pochlubit rozhodčím při prezentaci vašeho týmu. I to se totiž hodnotí a vyhlašuje v samostatné kategorii "poháru konstruktérů".



Vyobrazený model a jeho popis se může v detailech lišit od skutečně dodaných podvozků, např. typ motoru nebo baterie. Rozmístění prvků a princip zapojení je však shodný.

Jednotlivé funkční celky:

Podvozek

Kola

Převodovka

Diferencial

Tlumiče

Motor

Servomotor

Regulátor

Batterie

Hydrostik

Dálkové ovládání

Palivový článek

<HR>