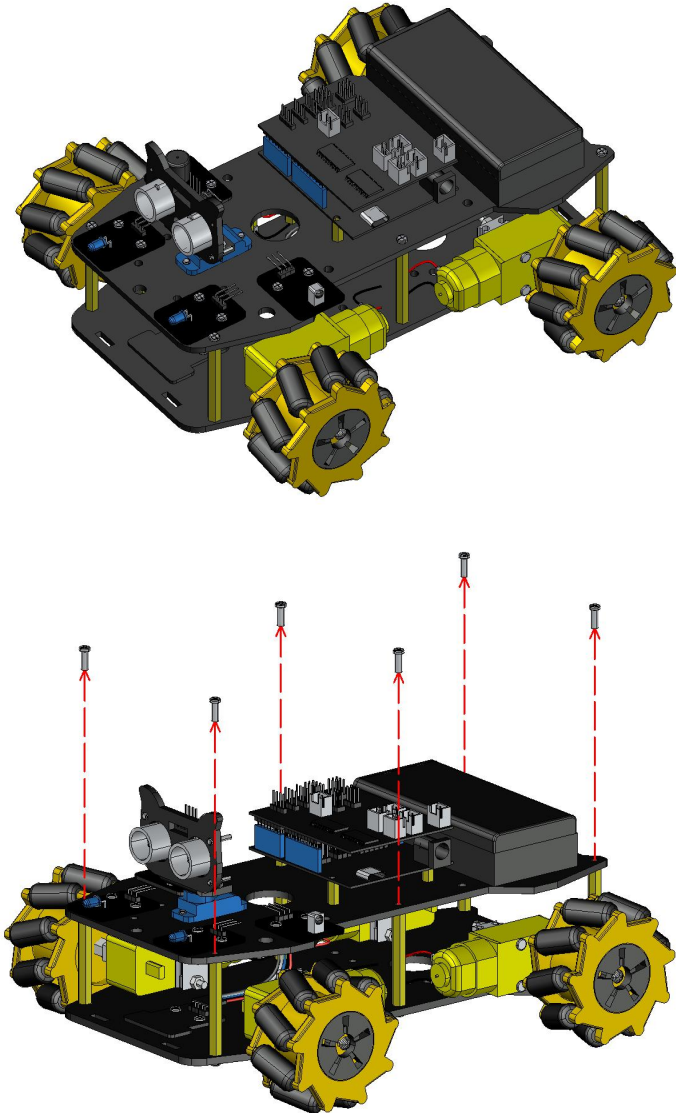


Krok 1 Oddělení horního a spodního podvozku vozíku

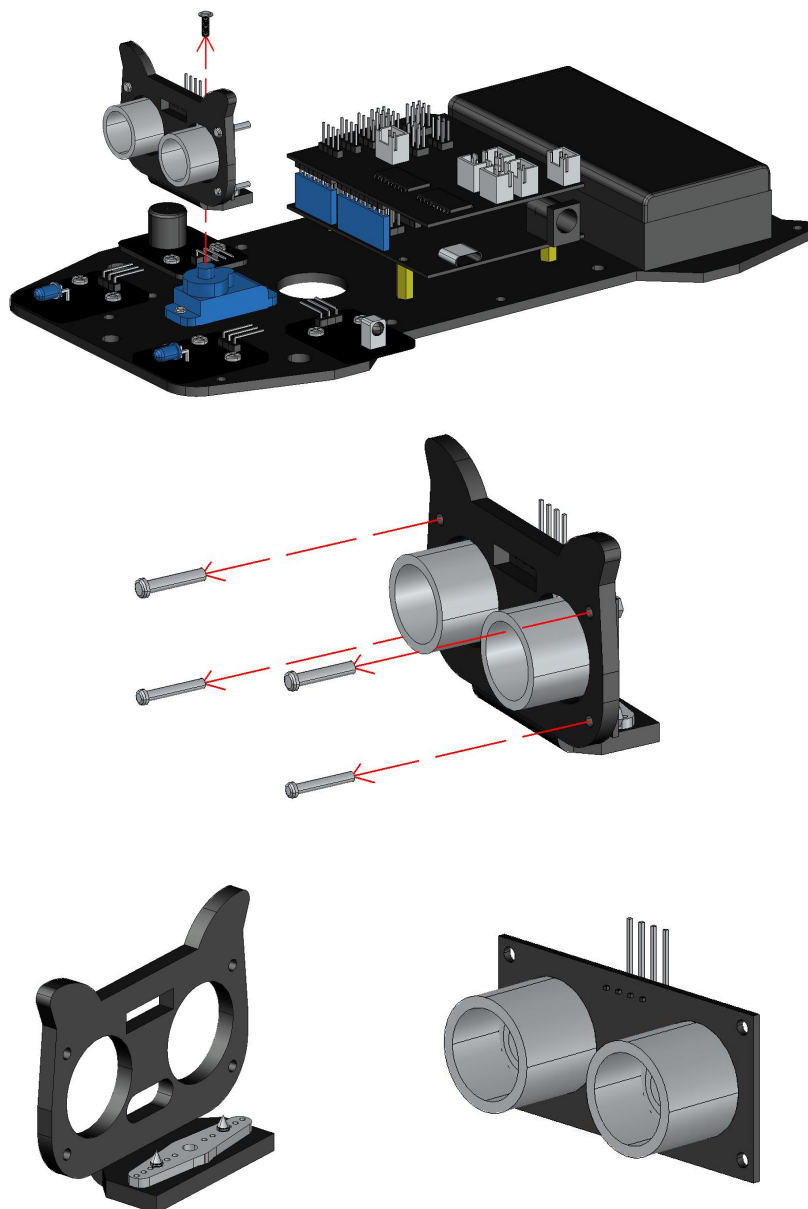
Seznam dílů	kompletní auto*1
Schéma montáže	
Poznámka	<p>Odšroubujte 6 kulatých křížových šroubů M3*10 z horního podvozku, nůžkami odstříhnete původní zipový spojovací drát na Dupontových kabelech. Aby se zabránilo složitému zapojování, není nutné horní podvozek zcela vyjmout.</p>

Krok 2 Vyjměte ultrazvukový senzor

Seznam
dílů

Horní podvozek vozu

Schéma
montáže



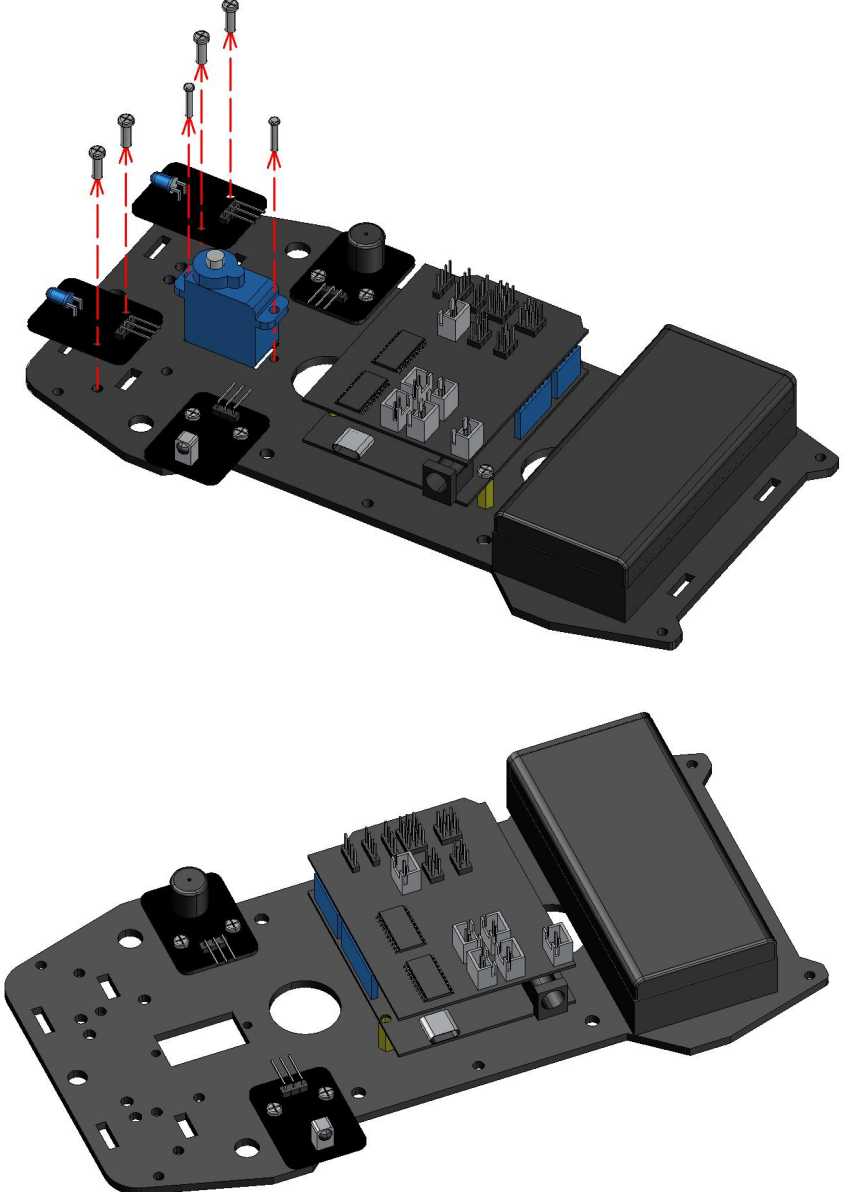
Poznámka

1.Nejprve povolte šrouby řídicího kola a vyjměte akrylovou strukturu ultrazvukového snímače.
2.Povolte 4 kulaté křížové šrouby M2*10 na ultrazvukovém snímači a nakonec odpojte Dupontovy kabely.

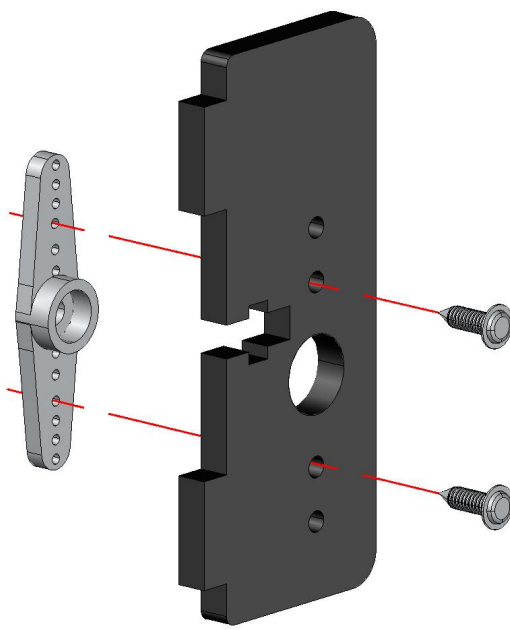
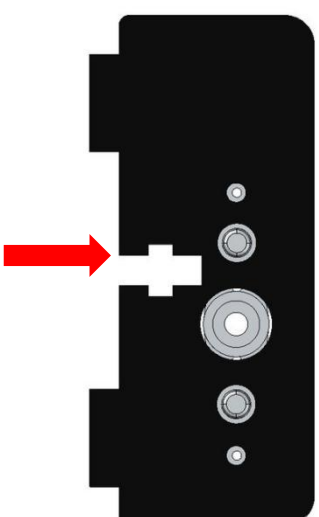
Krok 3 Vyjměte rovný volant a šrouby

Seznam dílů	Ultrazvuková akrylová struktura
Schéma montáže	
Poznámka	Vyjměte plochý volant a 2 velké samořezné šrouby s plochou hlavou M1.4*5 a odložte je stranou.

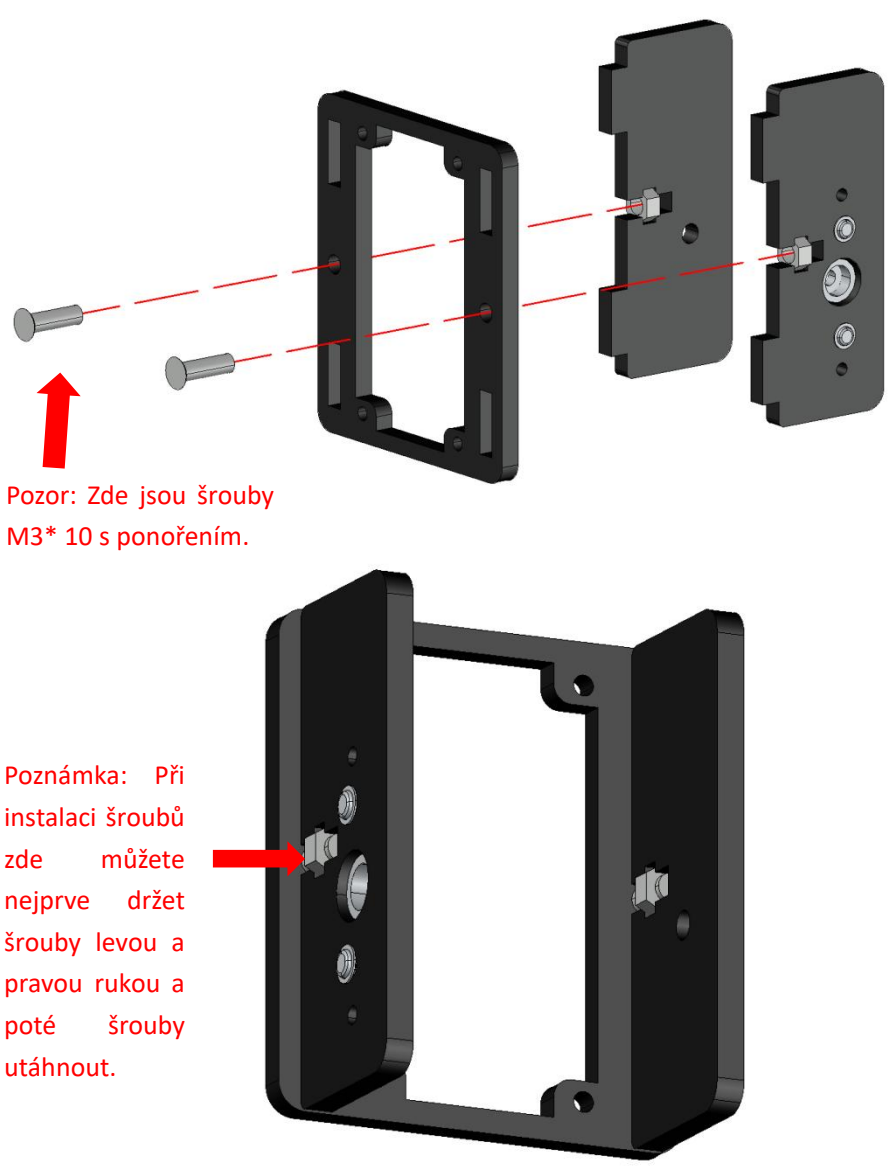
Krok 4 Vyjměte modul LED a modul serva

Seznam dílů	Horní podvozek autíčka
Schéma montáže	
Poznámka	Povolte šrouby LED a serva, vyjměte LED a servo modul a odpojte jejich Dupont kabely z hlavní desky.


Krok 5 Instalace sestavy kamerového modulu (1)

Seznam dílů	Jednoslovný význam	M1.4*5Velké samořezné šrouby s plochou hlavou *2	Drážkovaný volant akrylová pevná deska*1
Schéma montáže	  <p>Poznámka: Po instalaci se ujistěte, že zářez je na levé horní straně volantu.</p>		
Poznámka	<p>1.Tento krok vyžaduje odtržení všech filmů na akrylu.</p> <p>2.Drážkovaný volant a velké samořezné šrouby s kulatou plochou hlavou M1.4*5 je třeba odstranit pomocí kroku 3.</p>		

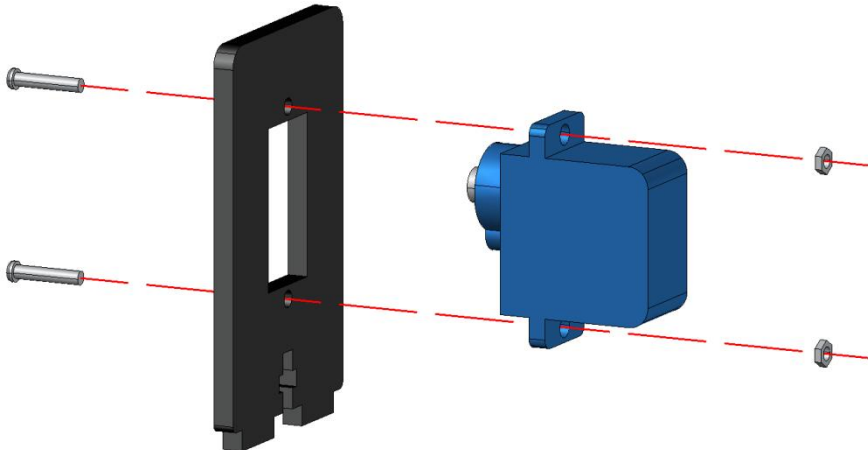
Krok 6 Instalace sestavy kamerového modulu (2)

Seznam dílů	Křížové šrouby M3*10 se zápustnou hlavou*2	Akrylová upevňovací deska s pojistnou maticí*1	M3 Matice*2
	Sestavená akrylová upevňovací deska přímého volantu	Akrylová upevňovací deska pro fotoaparát*1	
Schéma montáže	 <p>Pozor: Zde jsou šrouby M3* 10 s ponořením.</p> <p>Poznámka: Při instalaci šroubů zde můžete nejprve držet šrouby levou a pravou rukou a poté šrouby utáhnout.</p>		

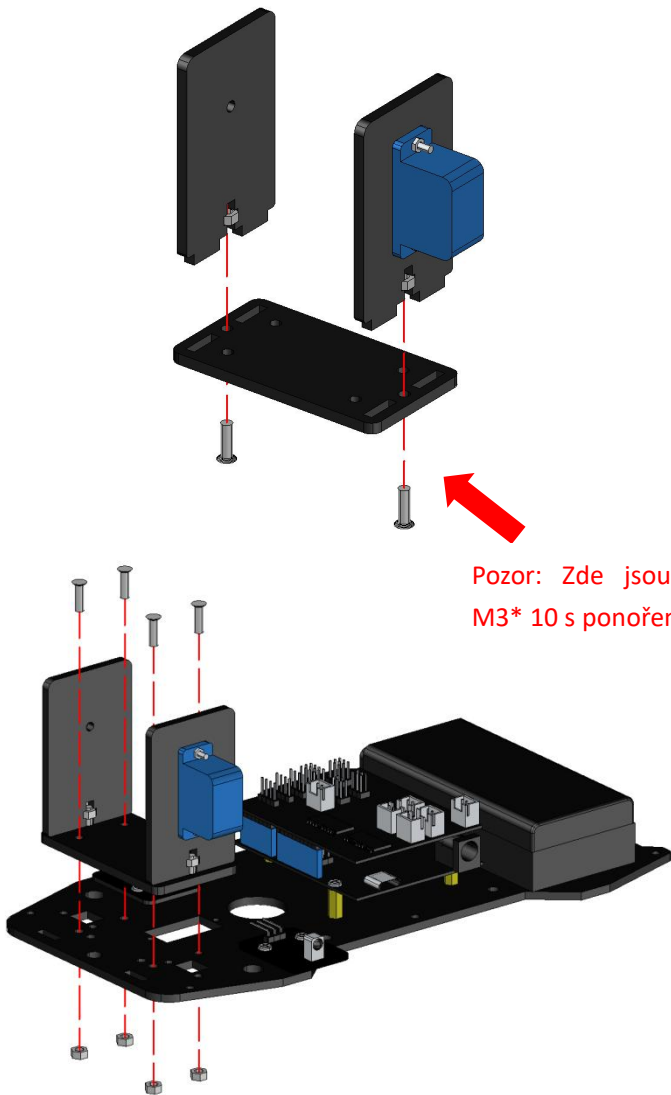
Krok 7 Instalace sestavy kamerového modulu(3)

Seznam dílů	Instalovaná akrylová upevňovací deska kamery	modul kamery*1	Křížové šrouby M2*8 s kulatou hlavou*4
	M2 poniklovaná matice*4		
Schéma montáže	 <p>Poznámka: Šrouby M2 by měly být instalovány zepředu.</p>		

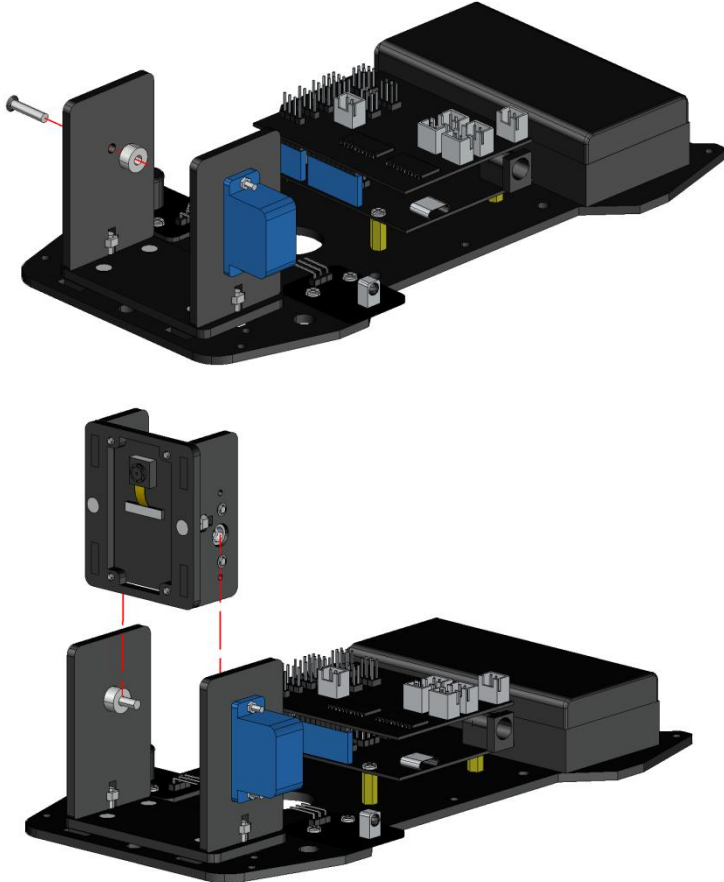
Krok 8 Instalace sestavy kamerového modulu (4)

Seznam dílů	SG90převodka řízení*1	Akrylátová upevňovací deska převodky řízení*1	M2 poniklovaná matice*2
	Křížové šrouby M2*10 s kulatou hlavou*2		
Schéma montáže			
Poznámka	<p>Servomodul, šrouby Phillips s kulatou hlavou M2*10 a poniklované matice M2 se odstraní pomocí kroku 4. Věnujte pozornost směru osy servokola.</p>		

Krok 9 Instalace sestavy kamerového modulu (5)

Seznam dílů	Křížové šrouby M3*10 se zápustnou hlavou*2	Čtvercová akrylová nosná deska*1	M3 Matice *6
	Spodní akrylová fixační deska*1	Smontovaná akrylová upevňovací deska převodky řízení	Křížové šrouby M3*10 s kulatou hlavou*4
Schéma montáže			

Krok 10 Instalace sestavy kamerového modulu (6)

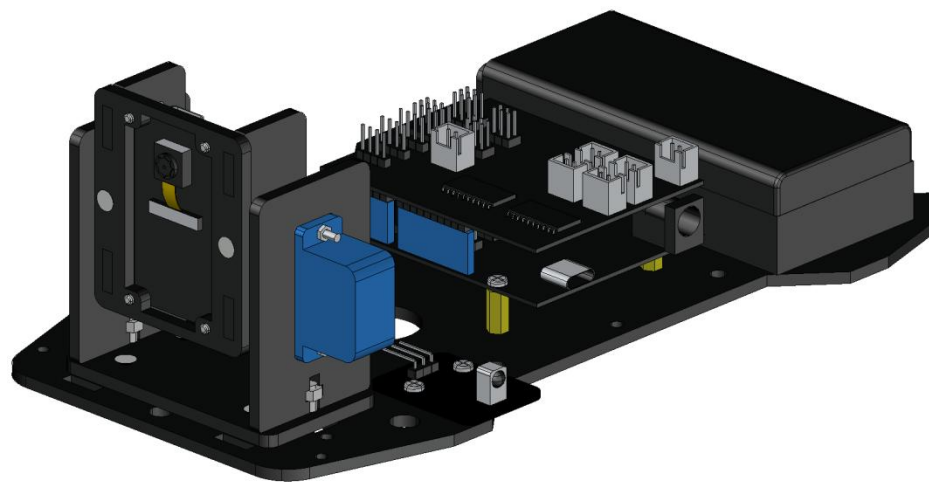
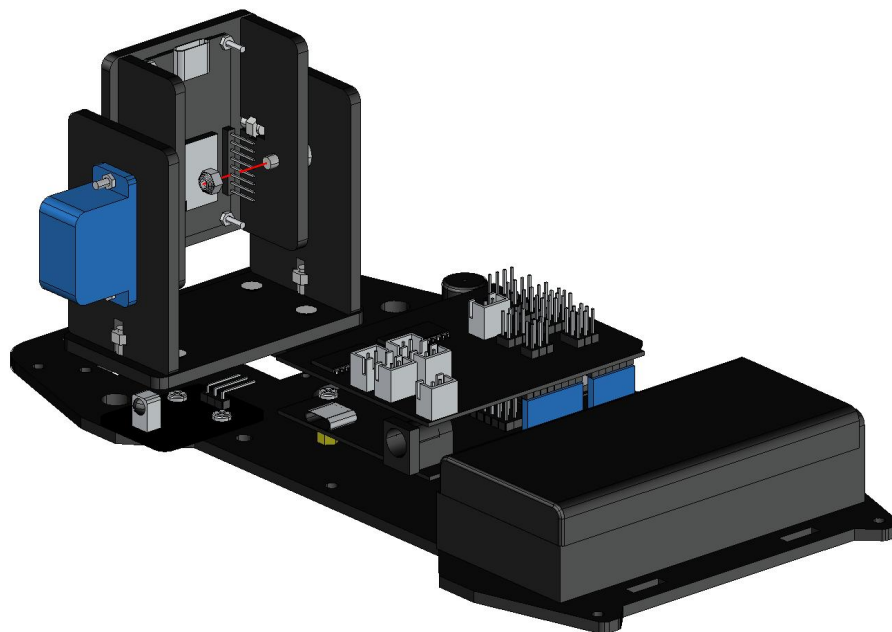
Seznam dílů	Křížové šrouby M3*14 se zápustnou hlavou*1	Bílá ABS izolační kolona*1
Schéma montáže		
Poznámka	<p>Nejprve protáhněte část izolačního sloupku pomocí křížových šroubů se zápustnou hlavou M3*14 a poté vložte sestavenou konstrukci kamery jako celek. Volant rovného tvaru je třeba nainstalovat zarovnaný s převodkou řízení šroub ve středu volantu rovného tvaru a poté jej vyrovnejte po umístění otvoru nakonec vložte šroub do kulatého otvoru akrylové upevňovací desky pojistné matice.</p>	

Krok 11 Instalace sestavy kamerového modulu (7)

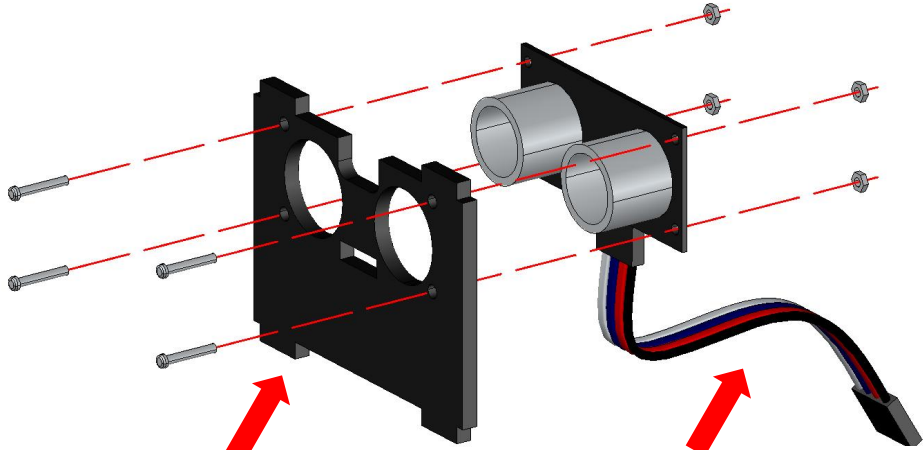
Seznam
dílů

M3 Pojistná matice *1

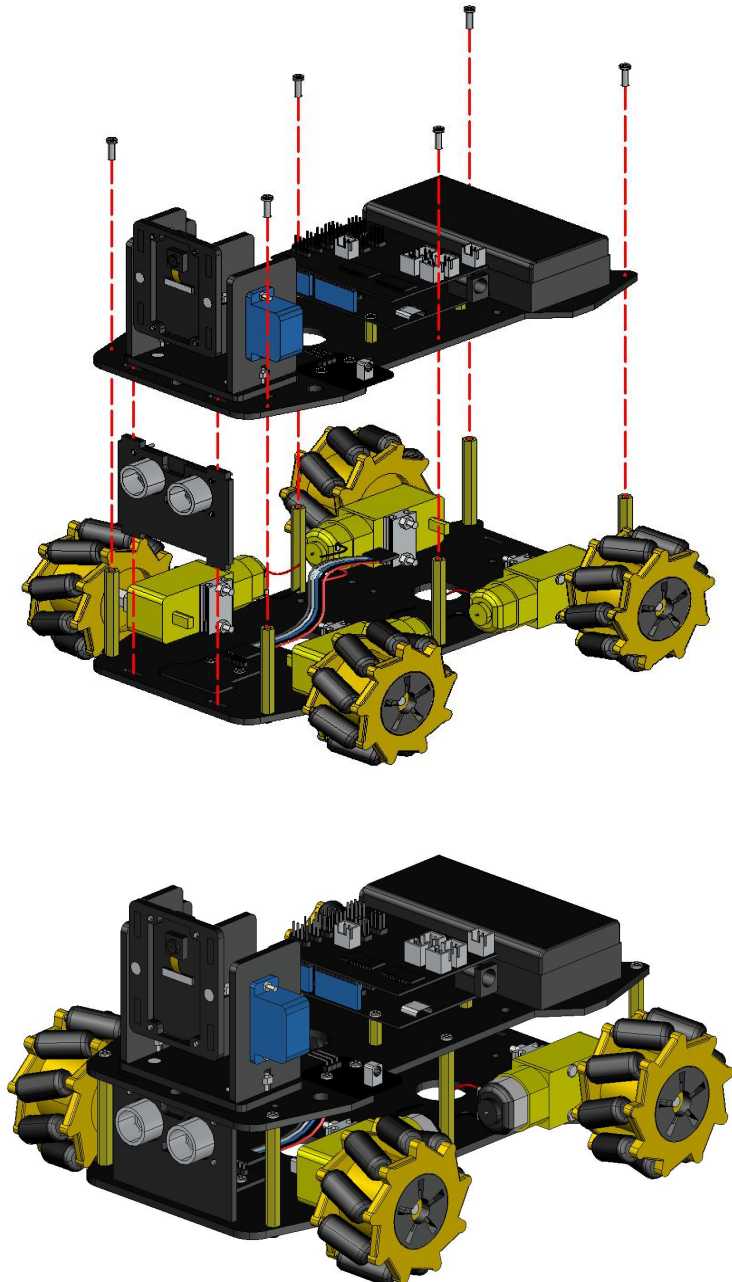
Schéma
montáže



Krok 12 Instalace struktury ultrazvukového senzoru

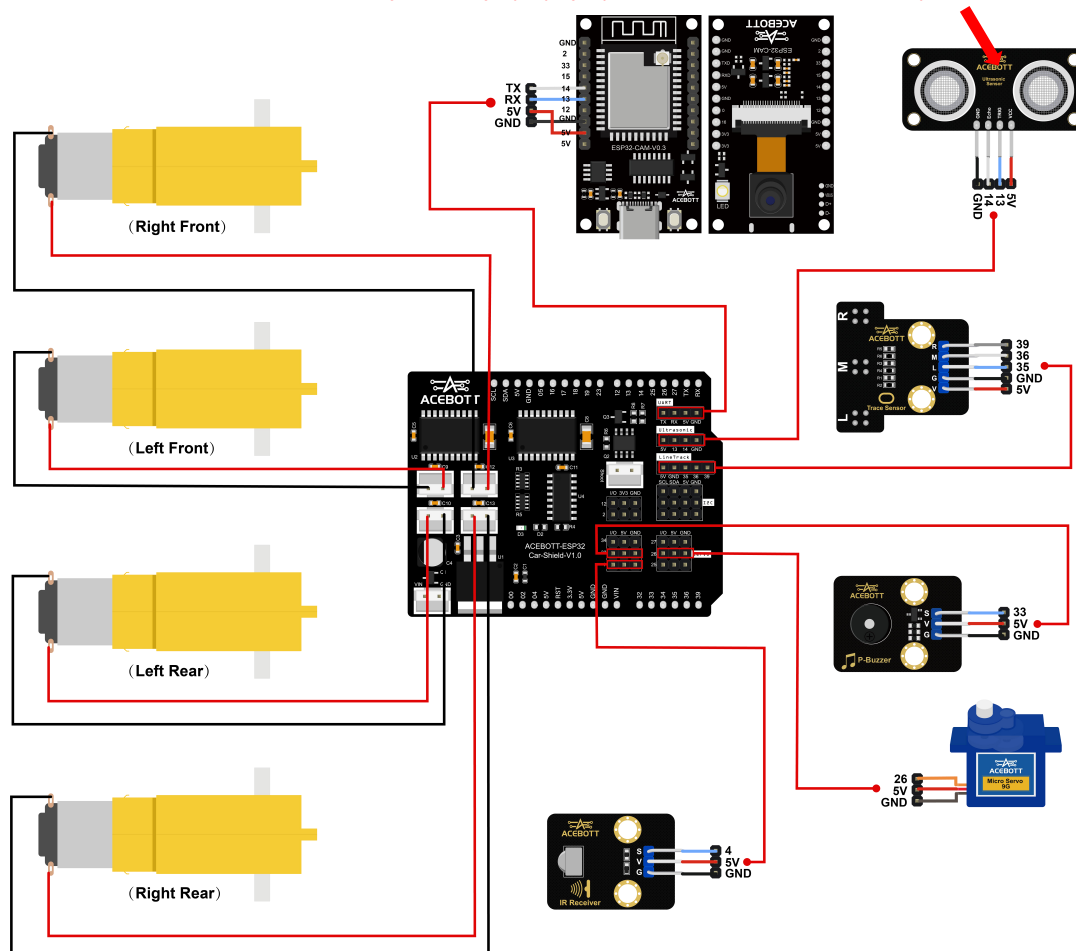
Seznam dílů	Ultrazvuková akrylová fixační deska*1	ultrazvukový senzor*1	Křížové šrouby M2*10 s kulatou hlavou*4
	M2 poniklovaná matice*4		
Schéma montáže	 <p>Poznámka: Kruhový otvor na ultrazvukové akrylové fixační desce směřuje nahoru.</p> <p>Poznámka: Ultrazvukový drát DuPont musí procházet otvorem pro závit v horní části šasi.</p>		
Poznámka	Ultrazvukový senzor, šrouby Phillips s kulatou hlavou M2*10 a poniklované matice M2 se odstraní pomocí kroku 2.		

Krok 13 Sestavení kompletního vozidla

Seznam dílů	Smontovaný horní podvozek	Kompletně smontovaný spodní podvozek	Křížové šrouby M3*10 s kulatou hlavou*6
Schéma montáže			
Poznámka	<p>Protáhněte propojovací kabel horního modulu na spodním šasi kulatým otvorem v horním šasi.</p>		

Krok 14 Připojení drátů

Pozor: Ultrazvukové senzory mohou mít různé hardwarové verze, takže je třeba je připojit podle skutečné identifikace pinů.



1. DuPont kabely mají barvy modrou, červenou a černou. Modrá linka je připojena ke špičce S, červená linka ke špičce V a černá linka ke špičce G.
2. Barvy vodičů servo motoru se liší od běžných DuPont kabelů. Červený vodič je připojen ke špičce V, hnědý vodič ke špičce G a žlutý vodič ke špičce S.
3. Vodiče ultrazvukového senzoru mají barvu červenou pro připojení ke špičce V, bílou pro připojení k špičce ECHO, modrou pro připojení k špičce TRIG a černou pro připojení ke špičce GND.
4. Vodiče senzoru čáry mají červenou barvu pro připojení ke špičce 5V, černou pro připojení ke špičce GND, modrou pro připojení ke špičce L, bílou pro připojení ke špičce M a šedou pro připojení ke špičce R.
5. Pin 14 kamerového modulu je připojen k TX pinu základní desky ESP32 a pin 13 je připojen k RX pinu základní desky ESP32.

6. Při připojování modulu k ovládací desce ESP32 důsledně dodržujte pokyny k zapojení. Nesprávné zapojení může způsobit zkrat a poškodit ovládací desku ESP32.