

# Uživatelská příručka

## Rychlý závodní člun FT008 2.4GHz



Jedna z dalších rychlých lodí s výkonným motorem a ovládáním kormidla pomocí serva, díky kterému dokážete efektivně zatočit i v plné rychlosti. Sportovně designovaná loď je vybavena utěsněným trupem s víkem, po jehož uzavření je loď téměř nepotopitelná. Model s funkcí Eskymáka Vás nenechá na břehu bezradně koukat na převrácenou loď, kterou nebudete moci ovládat.

Lod' FT008 je jedna z mála lodí, kterou můžete klidně hodit do vody (pokud například nemáte přístup ke břehu) a model se díky perfektně vyvážené konstrukci otočí na správnou umožňující plavbu.

Člun je vyroben z vysoce kvalitních materiálů a přesných kovových dílů. Při výrobě byl kladen velký důraz na detaily lodi, která jako celek působí velmi esteticky. Zvláště pozoruhodný je velmi přesný a funkční tvar trupu do písmene V. Uvnitř utěsněného trupu je namontován elektromotor třídy 180, servo řízení, regulátor a moderní 3,7V Li-pol baterie s kapacitou 700mAh. Díky těmto komponentům může loď snadno dosáhnout rychlosti 14 km/h.

Motorový člun je řízen profesionální, plně proporcionální vysílačkou, pracujícího na frekvenci 27 MHz. Ať už si plujete v bazénu nebo v jezeře, loď FT008 zaručuje spoustu fantastických zážitků a zábavy.

## **Vlastnosti**

Měřítko: 1:18

Rozměry: 280 x 70 x 80 mm

Ovládání: dopředu, dozadu, doleva a doprava

Motor: třída 180

Servomechanismus Systém otočení lodi v případě převrácení

Vysílačka: pistolová, 2 kanálová, 27MHz

Dosah: 25 m

Rychlost: 14km/ h  
Baterie: 3.7V 700mAh Li-pol  
Doba nabíjení: cca. 150 min  
Doba plavby: cca. 6-8 minut  
Napájení vysílačky: 9V baterie

## **Obsah balení**

Motorový člun FT008 na dálkové ovládání  
Vysílačka 27MHz  
Baterie pro loď 3.7V 700mAh Li-pol, 9V baterie pro vysílačku  
Nabíječka  
Stojan  
Náhradní šroub

## **Úvod**

Nesprávné používání může způsobit poškození modelu, škody na majetku, nebo zapříčinit zranění.

Rc-model není hračka, ale sofistikovaný a technologicky vyspělý rc-model. I když je model malý, může při nesprávném použití ohrozit osobu, která jej ovládá, nebo způsobit škody na majetku. Dbejte na dodržování instrukcí uvedených v uživatelské příručce, aby, jste jej mohli správně ovládat.

Výrobce a prodejce není odpovědný za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku a v důsledku jeho nesprávného použití může dojít k jeho poškození a tím ztratě záruky v důsledku jeho nesprávného použití.

## **Bezpečnostní upozornění**

Používejte model mimo skupiny lidí, nebo mimo blízkosti předmětů, které by mohli být poškozeny v důsledku nedostatku kontroly nad rc-modelem. Vždy dodržujte dostatečný odstup rc-modelu od lidí, nebo zvířat.

Model je určen k používání venku, aby jeho pohyb nebyl omezen překážkami. Chraňte jej před vysokými teplotami, zkratem, překážkami, elektrickými kabely, aby nedošlo v důsledku jeho použití, nebo jeho přistání k nehodě.

Z důvodu bezpečnosti a prevence vzniku požáru se vyvarujte nesprávnému použití baterii, jako je nedodržování správné polariry, nebo zkratování baterii. Nabíjení baterie provádějte vždy pod kontrolou a mimo dosah dětí. Máte nabíjecí Ni-CD, nebo Ni-MH baterie.

Vždy dbejte na správnou polaritu baterii a používání baterii stejného typu vlastností, které uvádí výrobce. V případě, že rc-model delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie z dálkového ovladače, aby nedošlo k jeho poškození.

Li-Polymerové baterie nepředstavují vzhledem ke své konstrukci a chemickému složení vysokou míru nebezpečí v porovnání s jinými bateriemi. Vždy k nabíjení používejte nabíječku dodávanou k modelu, abyste zabránili vzniku požáru, výbuchu, nebo jiné nehodě.

Nabíjení baterii musí být prováděno pod dohledem dospělé osoby a mimo dosah dětí. Okamžitě přerušete nabíjení v případě extrémního zahřátí baterii v průběhu nabíjení a nepoužívejte je v případě, že došlo ke změně jejich vlastností, deformaci, nebo výtoku elektrolytického roztoku z baterii.

Rc-model je vyroben z různých druhů plastů, které mohou být poškozeny vysokými, nebo nízkými teplotami a tak způsobit změnu jejich vlastností, nebo deformaci. Dbejte, abyste model neskladovali v blízkosti tepelných zdrojů, vhodné je skladování uvnitř budov se stabilní teplotou prostředí při pokojové teplotě.

Při prvním použití vyhledejte dohled zkušené osoby, protože je nutné důkladné seznámení s rc-modelem a jeho funkcemi. Model je vhodný pro osoby starší 14 let.

## **Všeobecné bezpečnostní**

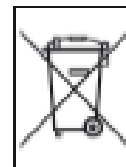
- Tento přístroj není určen pro použití (osoby včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo se smyslovým postižením, pokud nejsou pod dohledem osobou odpovědnou za jejich bezpečnost, která je seznámena s pokyny, jak se model používá
- Malé části mohou být spolknuty (Uchovávejte mimo dosah dětí do věku 3 let.)
- Dodržujte předpisy, týkající se provozu vysílače s ohledem na zemi nasazení
- Ruce, vlasy, oblečení apod. mohou být zachyceny do pohyblivých částí, dbejte opatrnosti
- Neprovozujte model v prostředí se zvýšenou vlhkostí, hrozí poškození elektroniky modelu
- Provozujte model pouze na volných prostorách, kde nebudete nikoho rušit
- Neprovozujte model v blízkosti radiových stanic, vysokonapěťových stanic, transformátorů apod.

Hrozí ztráta kontroly nad modelem

- Pozor na ostré hrany modelu
- Používejte pouze dodané díly a příslušenství
- Elektronika modelu je vysoce citlivá na vlhkost a vysokou teplotu, toto může způsobit zkrat
- Kontrolujte poškození modelu, nepoužívejte model do odstranění závady
- Udržujte obal a všechny ostatní části, včetně pokynů pro budoucí použití
- **POZOR PO UKONČENÍ LETU NECHTE MOTORY, ELEKTRONIKU A BATERIE VYCHLADNOUT!**

## **Důležité informace k použití baterii**

- Nenabíjecí akumulátory by neměly být nabíjeny!
- Dobíjecí baterie / akumulátory nabíjejte pouze pod dohledem dospělých
- Různé typy baterií nebo nové a staré baterie nesmí být použity společně!
- Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu!



Vybité baterie z přístroje odstraňte a vyhazujte pouze do určených sběrných míst

- Dodaný akumulátor není zcela nabitý! Před použitím úplně nabijte akumulátor!
- Nabijte baterii ihned po použití!
- Během používání je akumulátor horký, nechte ho před uschováním modelu vychladnout!
- Nezkratujte akumulátor! To může v nejhorším případě způsobit požár a zkrátit jeho životnost

**Dodavatel nenese žádnou odpovědnost v případě nefunkčnosti výrobku, nebo škod, vzniklých při nesprávné manipulaci s výrobky.**

**Zákazník sám nese plnou odpovědnost, což zahrnuje mimo jiné, správné zacházení s baterií a dodržování nabíjecích postupů.**

- Nesprávné použití baterií může vést k požáru nebo chemickému popálení.
- Přetížením, nadměrným proudem, nebo úplným vybitím se drasticky ničí baterie.
- Mechanickým namáháním, drcením, mačkáním, ohýbáním, vrtáním se baterie zničí.
- Baterie neotevírejte ani nerozřezávejte, nevhazujte do ohně, chraňte před dětmi.
- Při manipulaci s poškozenými nebo tekoucími bateriemi postupujte s extrémní opatrností. To může vést ke zranění.
- Nikdy nezkratujte baterie, vždy připojujte na správnou polaritu
- Chraňte baterii před teplem nad 65 ° C, chraňte před horkými částmi.
  
- Před uložením (např. v zimě), nabijte baterii – nesmí být zcela vybitá. Baterie by se měla skladovat nabitá na 50%. Neskladujte baterii plně nabitou či vybitou!
- Obsah baterie se nesmí dostat do styku s pokožkou a očima.
- Při styku s kůží omývejte velkým množstvím vody.
  
- Při zasažení očí vyplachujte velkým množstvím vody a poraďte se s lékařem.
- Přetížení: Pokud se nabíječka nevypne kvůli závadě, baterie se začínají spalovat. Proto nabíjení pravidelně monitorujte.
- Rychlé nabíjení: Rychlé nabíjení je možné. Nabíjecí proud musí být dodržován.
- Teplota při nabíjení: 0 ° C až +45 ° C okolní teploty. Nabíjení v zimě venku je tudíž omezené. Během nabíjení nesmí být teplota baterie vyšší než 65 ° C.
- Vybíjení: -20 Až +60 stupňů
  
- Při teplotách pod bodem mrazu je třeba počítat se sníženou kapacitou nejméně - 20% a nižší.
- Životnost silně závisí na uživateli

## Popis rc-modelu



**Boat cover-** kryt člunu

**Housing cover-** kryt pláště člunu

**Screw propeller-** lodní vrtule

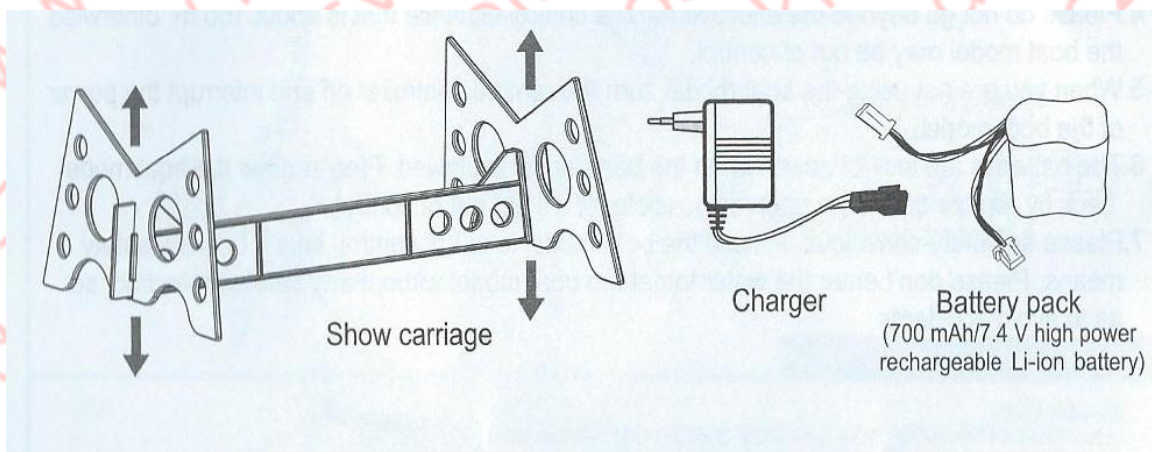
**Turn switch of boat cover-** páčka pro otevření krytu člunu

**Draw bar of steering engine-** konstrukce kormidla

**Tail vane-** kormidlo člunu

**Detachable tube of the antenna-** odnímatelná trubice s anténou





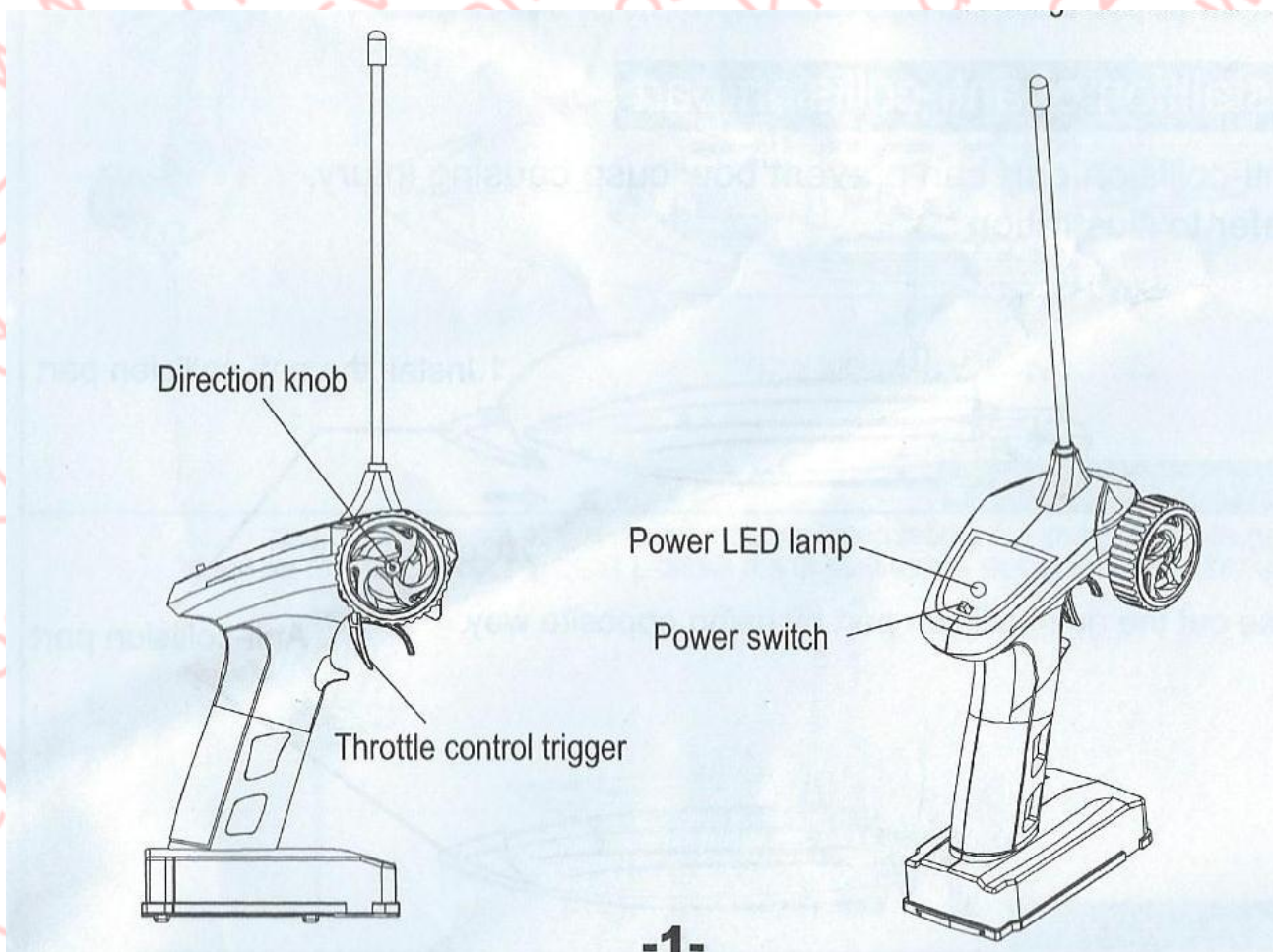
**Show carriage-** stojan

**Charger-nabíječka**

**Battery pack (700 mAh 7.4 V high power rechargeable Li-ion battery)-**

svazek vysoce kapacitních nabíjecích batérových článků

## **Popis dálkového ovládání**



-1-

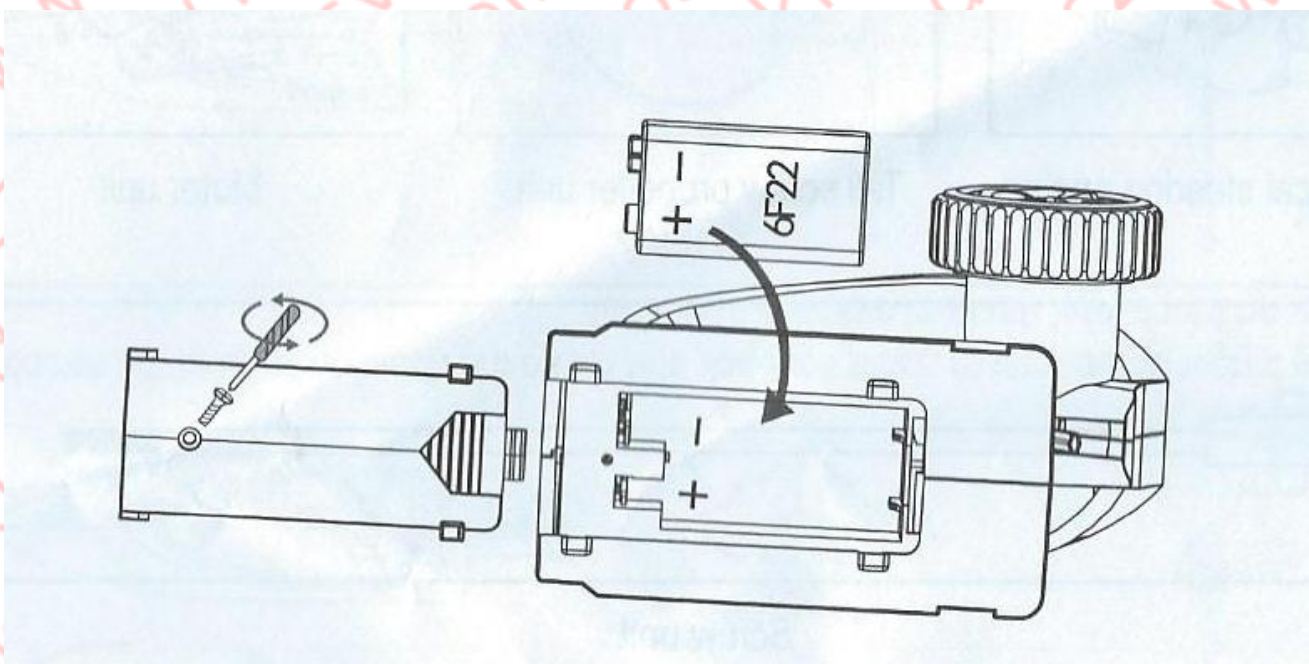
**Direction knob**- kolečko pro ovládání směrového pohybu

**Throttle control trigger**- spoušť pro ovládání pohybu vpřed a vzad

**Power LED lamp**- kontrolka

**Power switch**- vypínač

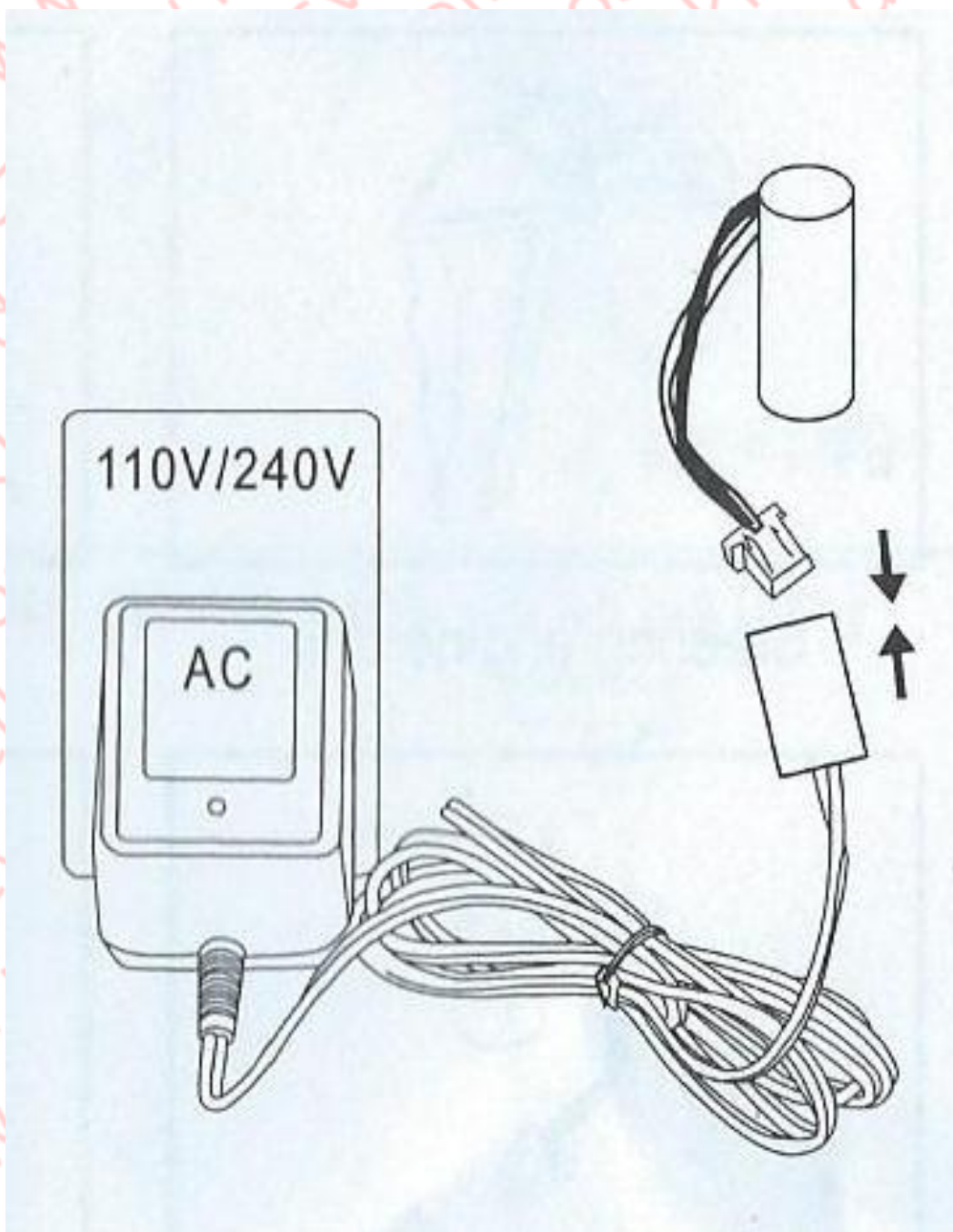
## **Vložení baterii do dálkového ovládání**



Pomocí šroubováku uvolněte šroub krytu. Otevřete spodní kryt šachty baterii na spodní straně dálkového ovládání a vložte baterii 6F22 9V. Dbejte na správnou polaritu a následně uzavřete šachtu baterii pomocí krytu a upevněte kryt pomocí šroubu a pevně jej utáhněte.

## **Specifikace baterie a nabíjení**

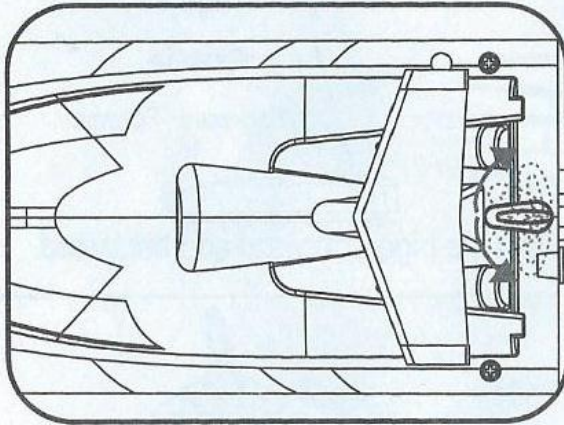
Baterie se v průběhu nabíjení zahřívá. Po úplném nabití baterie, vyjměte nabíječku z elektrické sítě a nechte baterii vychladnout. Poté ji můžete teprve vložit a připojit k rc-modelu.



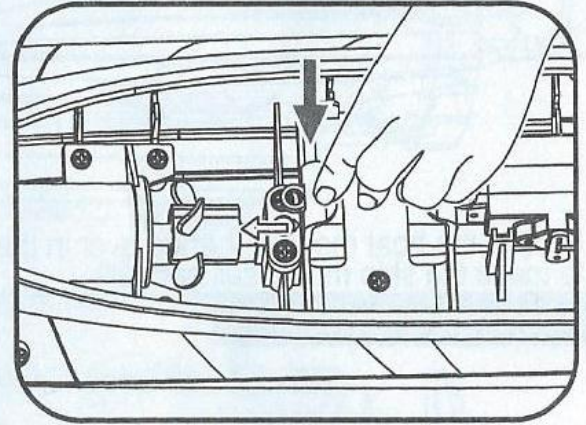
**110 V/240 V AC**-rozsah napětí k optimálnímu nabíjení baterie rc-modelu

Doba nabíjení baterie je 2,5 hodiny. Připojte svazek baterii k nabíječce a poté ji vložte do elektrické sítě.

## Připojení baterie rc-modelu

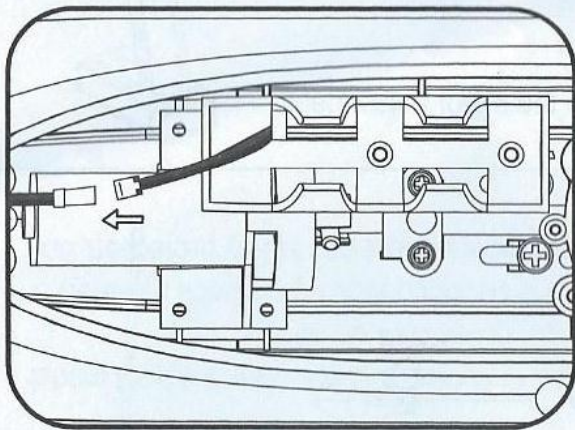


1. Turn the switch of the boat top cover left or right, and open the boat top cover.

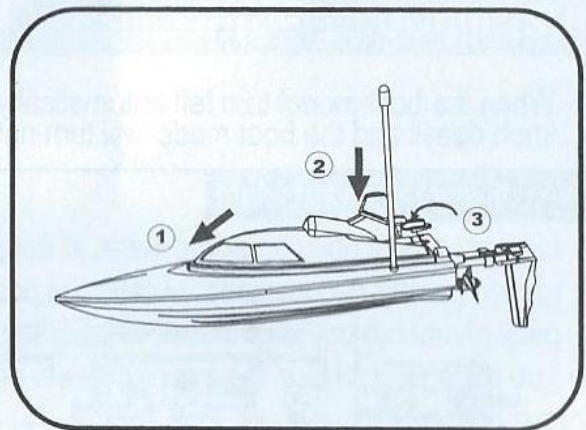


2. Put Li-ion batteries in the battery holder of the boat body.

1. **Turn the switch of the boat top cover left or right, and open the boat top cover-** otevřete kryt vrchní části člunu pomocí zatažení doleva, nebo doprava
2. **Put Li-ion batteries in the battery holder of the boat body-** vložte lithium-ionové baterie do držáku baterii
3. **Connect batteries and JST plug-** připojte baterie pomocí svorky
4. **Plug the boat cover into the boat body, close the cover and press the boat cover switch to fasten the boat body-** uzavřete a uzamkněte horní kryt člunu



3. Connect batteries and JST plug.

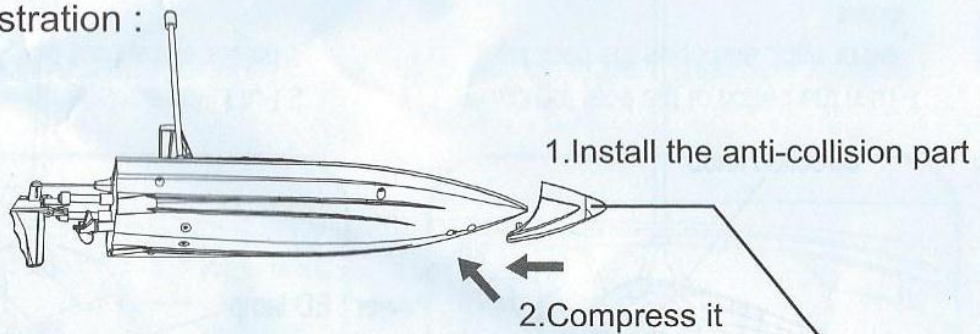


4. Pull the boat cover into the boat body; close the cover; and press the boat cover switch to fasten the boat body.

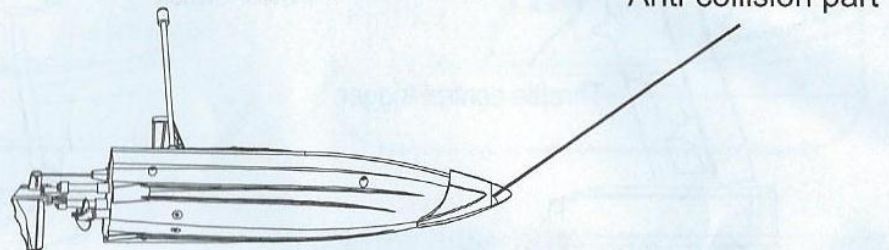
## Montáž ochranných prvků

Anti-collision part can prevent bow cusp causing injury.

Refer to illustration :



Take out the anti-collision part by using opposite way.



-4-

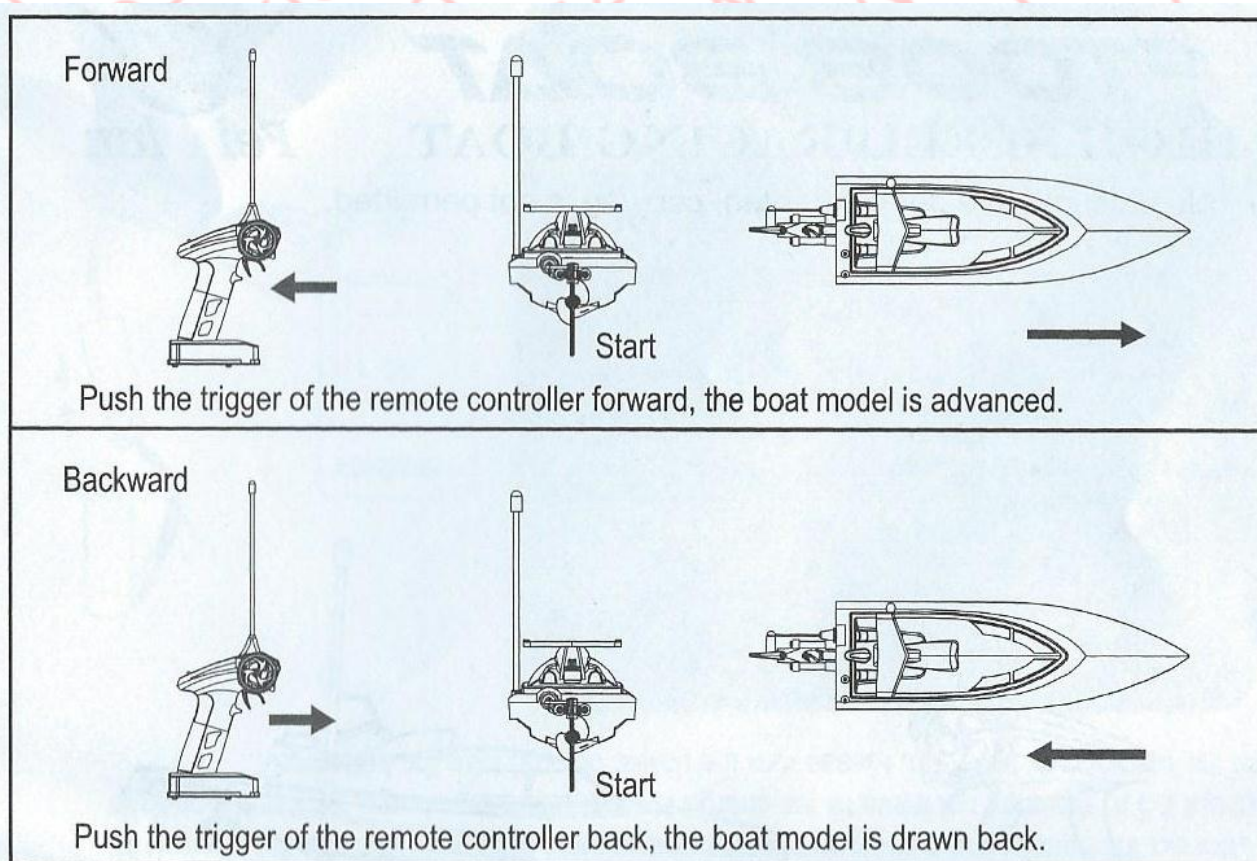
**Anti-collision part can prevent bow cusp causing injury-** ochranný nástavec přední části člunu jej chrání před poškozením a rozštěpením na ostré části, které můžou způsobit zranění

**Refer to illustration-** při montáži postupujte dle nákresu

1. **Install the anti-collision part-** namontujte ochranný nástavec
2. **Compress it, take out the anti-collision part by using opposite way-** zatlačením ochranného krytu a posunutím do opačného směru jej vyjměte

**Anti-collision part-** ochranný kryt

## Ovládání rc-modelu



**Forward-** pohyb vpřed

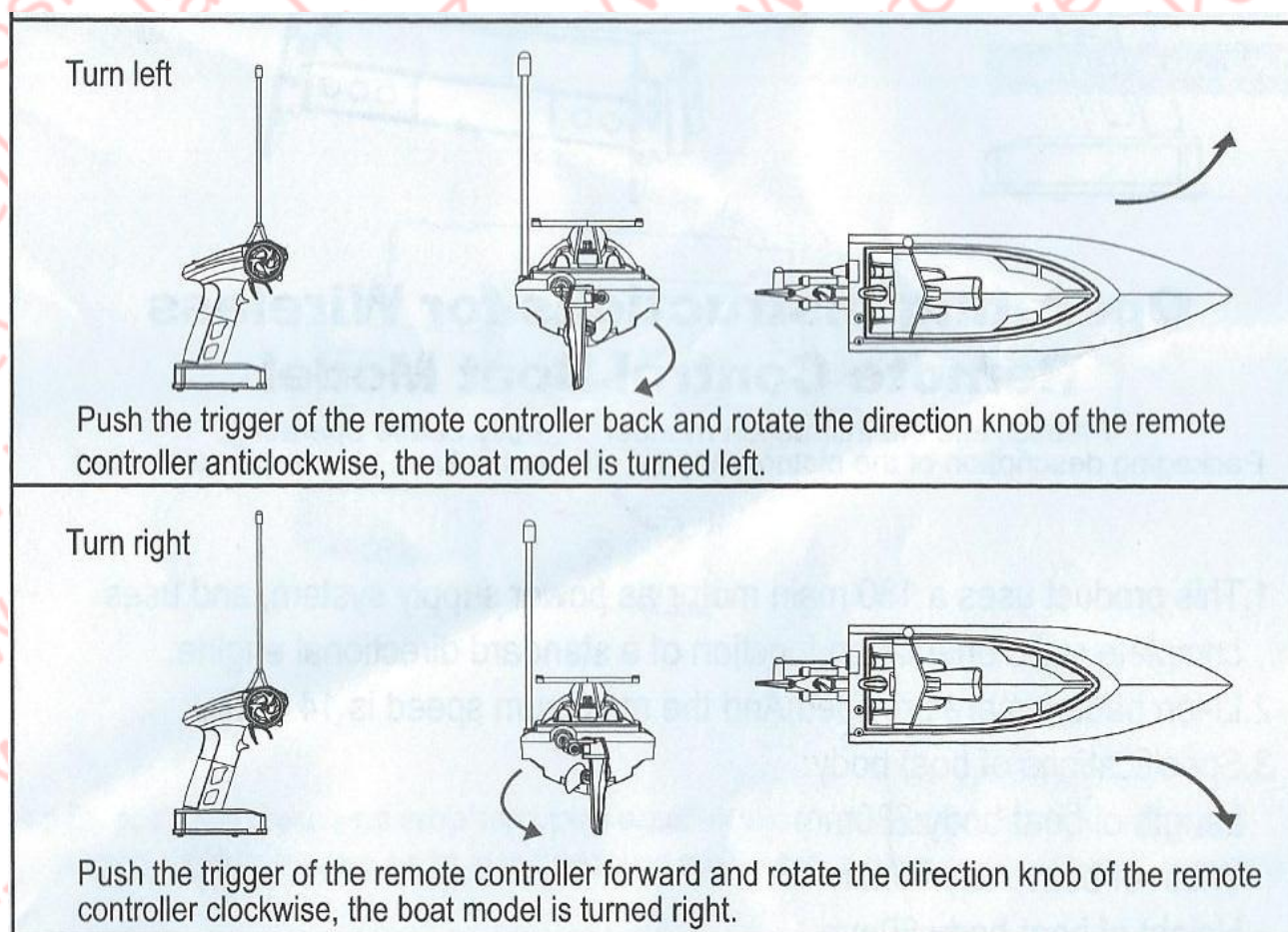
**Start- nastartování**

**Push the trigger of the remote controller forward, the boat model is advanced-**  
zatláčením spouště na spodní straně dálkového ovládání směrem vpřed se rc-model  
pohybuje směrem vpřed

**Backward- pohyb vzad**

**Start- nastartování**

**Push the trigger of the remote controller back, the boat model is drawn back-**  
zatláčením spouště na spodní straně dálkového ovládání směrem vzad se rc-model  
pohybuje směrem vzad



**Turn left- zabočení směrem doleva**

**Push the trigger of the remote controller back and rotate the direction knob of the remote controller anticlockwise, the boat model is turned left- zatáhněte**



spoušť na spodní straně dálkového ovládání směrem vzad a otočte kolečkem pro směrový pohyb proti směru hodinových ručiček a rc-model se pohybuje směrem doleva

**Turn right-** zabočení doprava

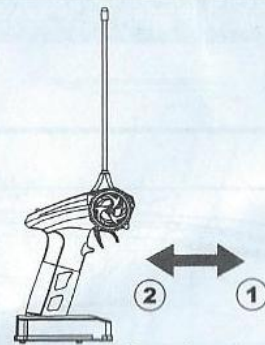
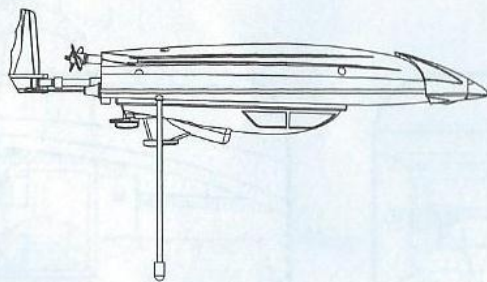
**Push the trigger of the remote controller forward and rotate the direction knob**

**of the remote controller clockwise, the boat model is turned right-** zatáhněte

spoušť na spodní straně dálkového ovládání směrem vpřed a otočte kolečkem pro směrový pohyb ve směru hodinových ručiček a rc-model se pohybuje směrem doprava

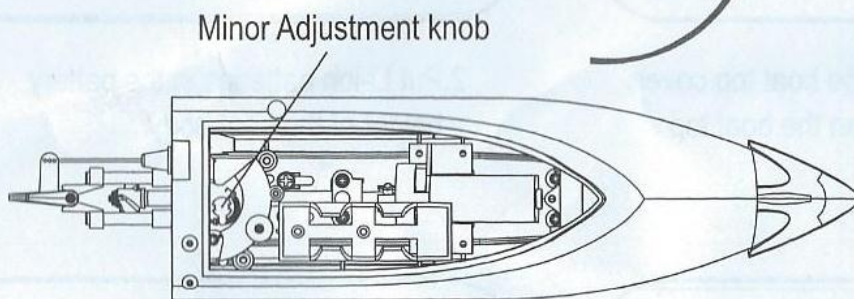
## Citlivé nastavení rc-modelu

### Turnover of boat model



In case the boat model is turn over in the water, 1.push the trigger forward for about 10 seconds, 2.pull the trigger back, the boat model will be turned over to run.

### Fine adjustment towards left



When the boat model turn left automatically,rotate the minor adjustment knob deasil and the boat model will turn right slowly.

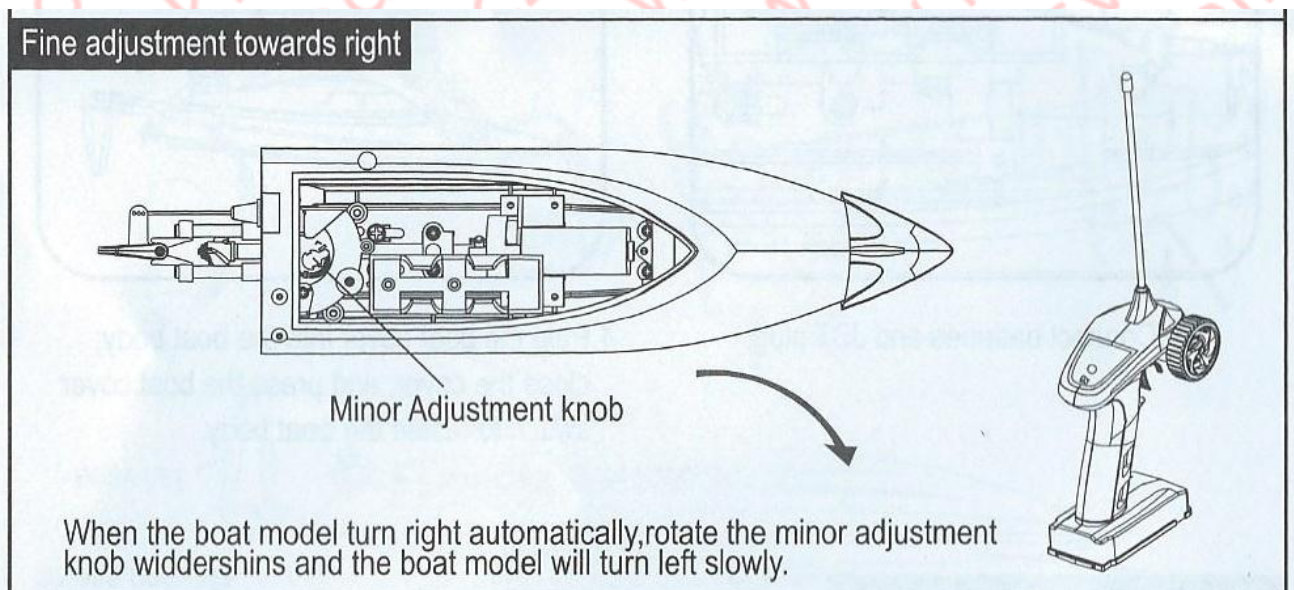
**Turnover of boat model-** převrácení rc-modelu

**Backward-** vzad

**Forward-** vpřed

**In case the boat model is turned over in the water, push the trigger forward and backward to make the ship model sail normally-** v případě, že se rc-model ve vodě převrátí, zatáhněte spoušť na spodní straně dálkového ovládání směrem vpřed a vzad a rc-model se obrátí do přirozené polohy, **Podržte spoušť po dobu 10 sekund.**

v případě, že se rc-model nepohybuje rovně a má tendenci se pohybovat směrem vpřed a doleva, pomalu otočte tlačítkem pro citlivou úpravu pohybu ve směru hodinových ručiček a rc-model se pomalu začne otáčet směrem doprava, až se pohyb vyrovná.



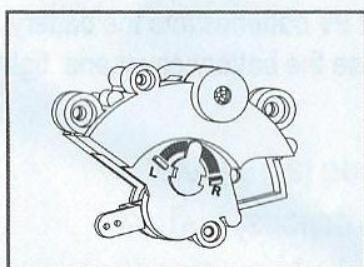
**Minor adjustment knob-** citlivé nastavení pohybu vpřed a doprava

v případě, že se rc-model nepohybuje rovně a má tendenci se pohybovat směrem vpřed a doprava, pomalu otočte tlačítkem pro citlivou úpravu pohybu proti směru hodinových ručiček a rc-model se pomalu začne otáčet směrem doleva, až se pohyb vyrovná.

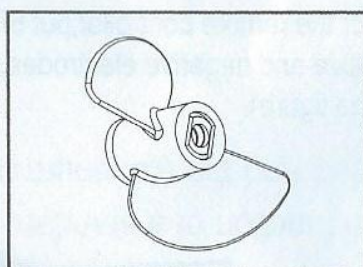
## Údržba rc-modelu

1. Po skončení používání rc-modelu vyjměte z něj baterii.
2. Po skončení používání model osušte jemným hadříkem a dbejte, aby nedošlo ke kontaktu rc-modelu s olejem a následným poškozením jeho laku a barvy.
3. Po skončení používání rc-modelu vyjměte baterii z dálkového ovládání, aby nedošlo k jejímu vytečení a poškození dálkového ovládání.

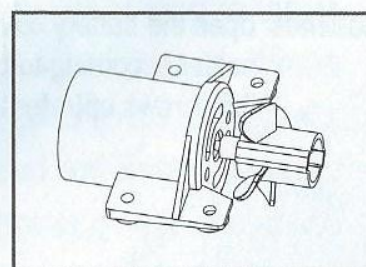
## Seznam dílů rc-modelu



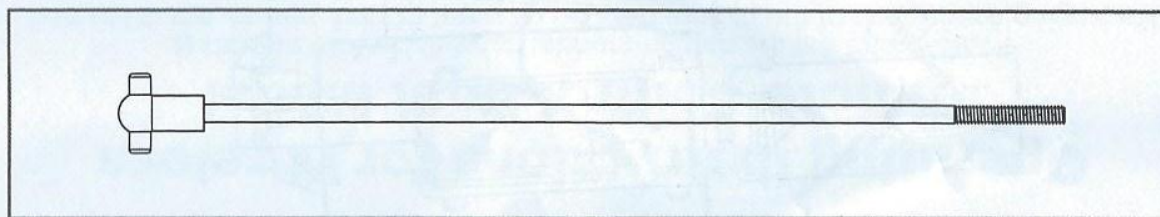
Mechanical steering engine



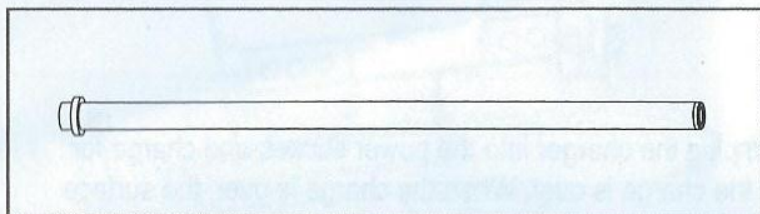
Tail screw propeller unit



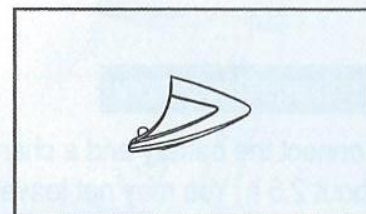
Motor unit



Screw unit



Copper tubing subassembly



Anti-collision part

**Mechanical steering engine** - řídicí jednotka řízení s motorem

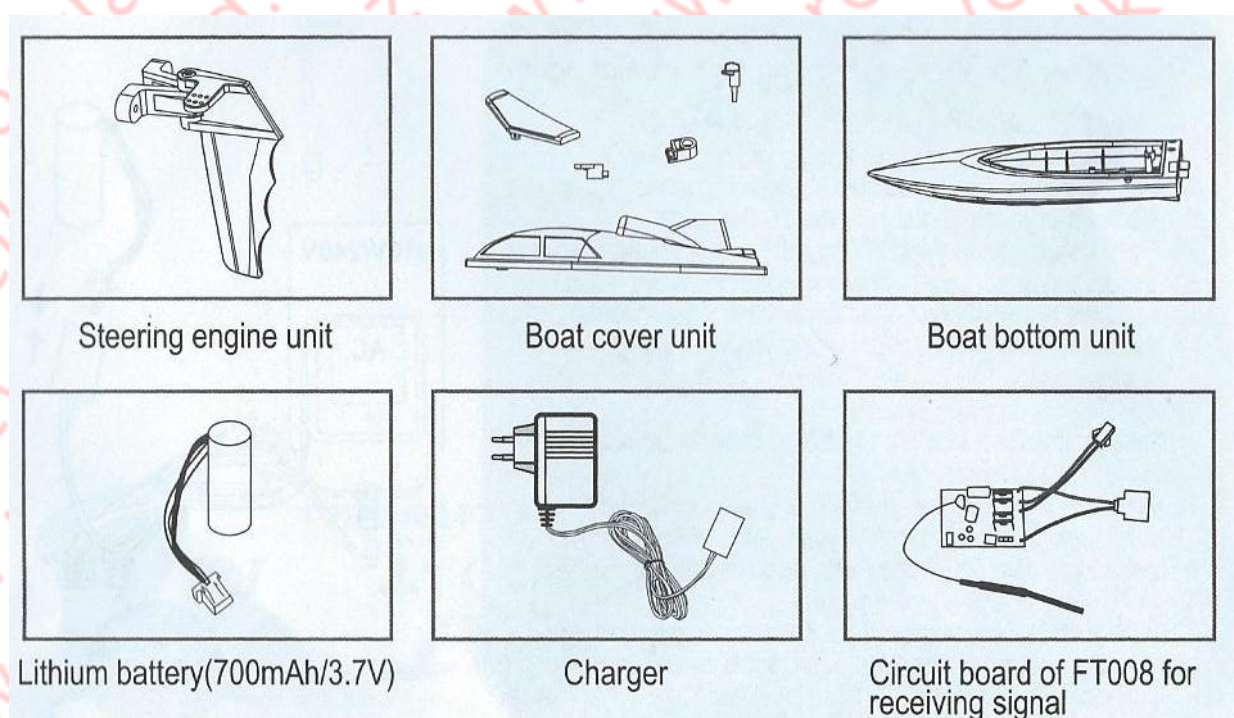
**Tail screw propeller unit**- lodní šroub

**Motor unit**- motor rc-modelu

**Screw unit**- hnací tyč lodního šroubu

**Copper tubing subassembly**- měděná trubice

**Anti-collision part**- ochranný díl přední části člunu



**Steering engine unit**- řídicí část kormidla

**Boat cover unit**- vrchní kryt rc-modelu

**Boat bottom unit**- spodní část krytu rc-modelu

**Lithium battery ( 700 mAh/3.7 V )**- lithiová baterie

**Charger**- nabíječka

**Circuit board of FT008 for receiving signal**- řídicí deska přijímače