

### Dokončení modelu

Zkontrolujte celý model. Musí být souměrný a nepokroucený.

### Instalace RC soupravy

Zkontrolujte funkci RC soupravy. Rozmístění jednotlivých prvků soupravy je znázorněno v návodu. Zapněte RC soupravu a kontrolujte zda se kormidla pohybují správným směrem. Pokud ne, připojte táhlo na druhou stranu páky serva nebo přepněte na vysílači revers vypínač pro požadované servo. Akumulátor umístěte tak, aby se jeho posouváním model vyvážil. Při provozu elektromotoru postupujte podle instrukcí výrobce elektromotoru a regulátoru.

Před instalací doporučujeme obalit serva z boku samolepící páskou. Pak je natlačte do vyříznutých drážek v modelu a pojistěte několika kapkami vteřinového lepidla mezi lepící páskou a materiál modelu. Servo je tím dobře zajištěno ve své poloze. Po vyjmutí serva z modelu a sejmutí lepící pásky je servo nepoškozené.

### Zalétání

Zkontrolujte velikost a smysl vychylek na všech ovládaných prvcích. Před létáním vyzkoušejte chod motoru v různých režimech otáček a přesvědčte se zda Vaše RC souprava není rušena. Model položte na zem, dejte plný „plyn“ a model se musí rozjet rovně. Po asi 8 metrech model získá vyšší rychlost, mírně přitáhněte výškovku a model se odlepi od země. Model můžete hodit i z ruky. **Před prvním zapnutím vysílače dbejte na maximální bezpečnost!** Při létání a jakékoliv manipulaci vždy zapínejte nejprve vysílač a potom přijímač! Pokud jdete létat na místo, kde již někdo jiný létá, zjistěte jakou frekvenci má jeho vysílač, ušetříte si tak velké zklamání z rozbitého modelu.

### Final Check

Check the model. It must be symmetrical and not twisted.

### Radio control set installation

Check the function of your RC set. Layout of parts of the RC set is shown in this construction guide. Accu pack will be used for balancing the Super Zoom. Use instruction guide for speed controller for operating with electro power set.

Before installation roll on the servos from side by self-adhesive tape. The self-adhesive tape will protect your servos. Then push the servo into cut openings in the model. Fix the servo in the place with few drops of CA glue. CA glue apply between self-adhesive tape and the model.

### Flying

Check each control surface for the correct movement and adjust pushrods. Check running of motor. For taking off you need a flying field about 50m long without trees around. Put your Super Zoom on the flying field, put „full gas“. During 8 metres get the right speed for taking off. Move elevator a little bit up and Super Zoom will be in the air. You can throw the model from hand.

**Before the first start of transmitter see to maximum safety.** During flying and any manipulation turn on initially the transmitter and then receiver. If you go to fly to the place where somebody else is flying, check the frequency of his transmitter.

**Mnoho štěstí při létání s modelem Super Zoom přeje  
Hacker Model Production!  
Good luck with the Super Zoom wish you Hacker  
Model Production!**

**Upozornění! Toto není hračka! Warning! This is not a toy!**

Made in Czech republic by HACKER MODEL PRODUCTION a.s., Zahradní 465, 270 54 Řevničov  
Tel/Fax: (+420) 313 562229,562258 E-mail: [info@hacker-model.com](mailto:info@hacker-model.com) Internet: [www.hacker-model.com](http://www.hacker-model.com)

**TOP FLYER**  
**ALMOST UNBREAKABLE**

*Superaerobic model for 4D aerobatic flying*  
*Superakrobatický model pro létání 4D*

# SUPER ZOOM XL



**Rychlostavebnice**  
**Almost Ready to Fly**

Technická data/ Technical data

4	1200 mm	1220 mm	610g	MFORCE 3530CA-14



## Stavební návod

**SUPER ZOOM XL - TOP FLYER** je superakrobatický model pro "3D" akrobatické létání. Model je vyroben moderní technologií na CNC strojích z "téměř nezničitelného" materiálu EPP. Dle použité elektroniky lze dosáhnout letové váhy modelu okolo pouhých 610 gramů! Díky své konstrukci je model schopen létat i ve větru.

Model je schopen na půl plynu viset na vrtuli a po přidání plynu letět kolmo vzhůru, je schopen zaletět looping v nožovém letu a všechny akrobatické prvky. S modelem může létat téměř každý a díky své konstrukci a použitým materiálům je téměř nezničitelný a vydrží i "nešetrné" zacházení.

Model je dodáván ve třech barevných modifikacích.

### Důležité

Před započítím práce přečtěte pečlivě stavební návod. Všem úkonům věnujte náležitou pozornost. Na přesné práci závisí i letové vlastnosti modelu. Před lepením zkontrolujte všechny díly zda spolu přesně líčují. Pokud díly nesedí, upravte je nebo obruste tak, aby přesně lícovaly.

### Budete potřebovat

4 kanálovou RC soupravu s 4 miniservy s dynamickým momentem okolo 2kg/cm, motor 250 - 400W oběžného typu s KV1000 až 1100 při použití 3S Li-Pol např. MASTER FORCE 3530CA-14 kat.č. HC 3510 s regulátorem pro střídavé motory MC-45A kat.č. HC 3375, kužel 28mm kat.č. HC 5320, vrtuli 10/5", baterii LiPol 3S 1600-2000 mAh, vteřinové lepidlo, aktivátor.

## Construction guide

**SUPER ZOOM XL - TOP FLYER** is supraerobatic model for 3D aerobatic flying. Model is produced by modern technology from EPP - "almost unbreakable" material.

According to used equipment you can achieve the weight only about 610 grams. The wingspan of the model is 1200mm and wing charge is only 18,5 g/sqdm. You can fly also in the wind.

The SUPER ZOOM XL is able to "torque roll" and then after giving more "gas" to rise vertically up, looping in "knife" flight and all aerobatic figures.

### Important

Please, read these instructions several times until you are familiar with each step, before you begin to assembly. If the parts will join, but with a gap, sand or trim the parts a little at a time until the parts exactly meet with no gaps.

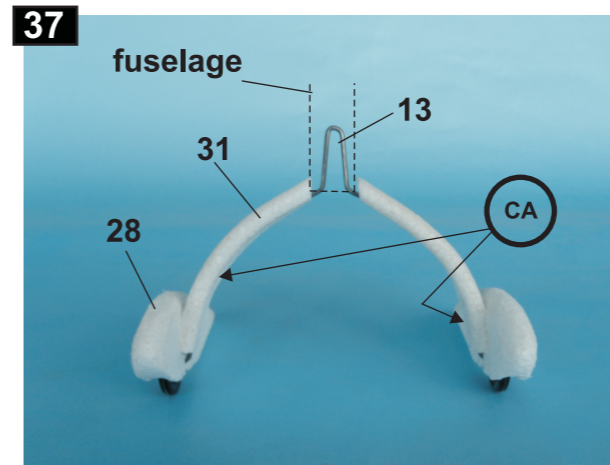
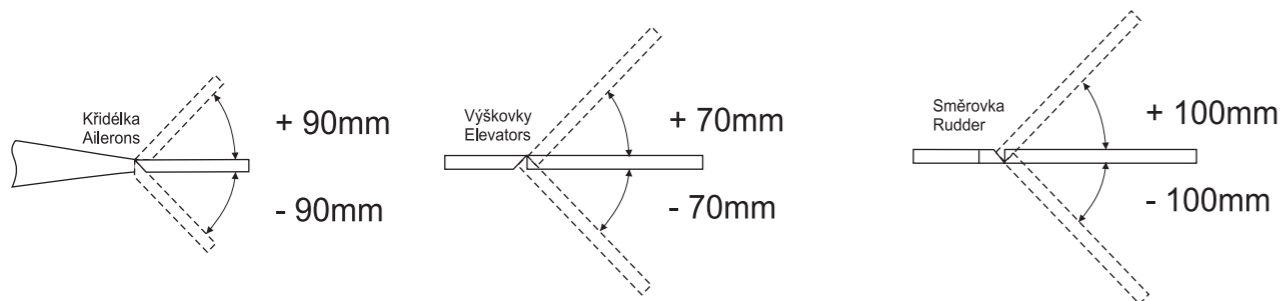
### Items Needed To Complete: (Not Included)

4 Channel RC Set with 4 Mini Servos with dynamic torque around 2kg/cm, brushless electromotor 250-400W outrunner around 1000 - 1100kV with 3S Li-pol MASTER FORCE 3530CA-14 No. HC 3510, speed controller MC-45A No. HC 3375, spinner 28mm No. HC 5320, propeller 10/5", accupack LiPol 3S 1600-2000mAh, thin CA, CA kicker.

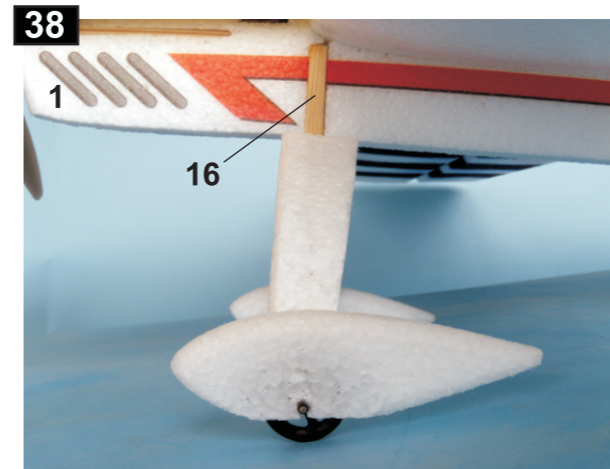
Recommended: Floats Extra No. HC 1808

### Maximální výchylky kormidel - Pro zalétání doporučujeme použít poloviční výchylky.

Maximum movements of the control surfaces - For the first flight are recommended half movements.



Sestavte podvozek podle obrázku. Zkontrolujte, zda vše lícuje. Přilepte kryty podvozku 31 řídkým vteřinovým lepidlem na boky krytů kol 28 a na podvozek 13 podle obrázku a následně lehce zastříkejte aktivátorem. Díly musí být zajištěny ve správné poloze až do úplného zaschnutí lepidla. Kryty podvozku ani podvozek nelepte k trupu.  
 Complete the landing gear as shown. Glue the landing gear covers 31 into the sides of the wheel pants 28 and into the landing gear 13 as shown. Use CA glue and apply CA kicker. The parts must be ensured in correct position until the glue is dry. Do not glue the landing gear covers and landing gear on fuselage.



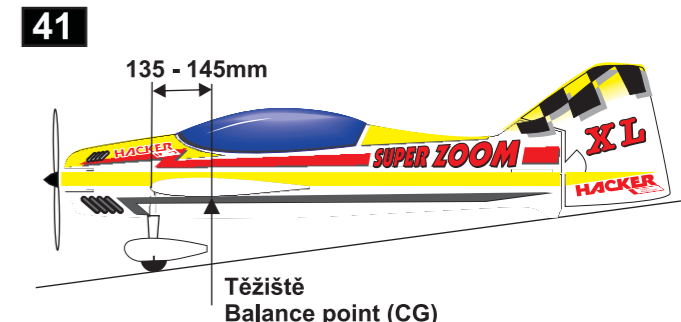
Sestavený podvozek zasuňte do lože podvozku 16 dle obrázku. Insert complete landing gear into landing gear mount 16 as shown.



Nasadte na motor unašeč s vrtulí a kuželem (není součástí stavebnice) a vše dobře dotáhněte. Install prop adapter, propeller and spinner on the motor (not included). Tighten adapter and spinner well.



Oboustranou lepící páskou přilepte pohonné baterie na bok trupu. Potom vyvažte model dle obrázku 41. Po vyvážení modelu vyřízněte otvor pro baterie o 1mm menší z každé strany. Materiál trupu bude baterie držet ve správné poloze.  
 Use strong double-sided tape to temporarily hold battery to fuselage, moving it until the model balances at the 135mm-145mm range as shown below in picture 41. Once the battery position is decided, cut in the fuselage 1 opening for battery pack. The hole you cut should be about 1mm smaller than the battery pack, so the pack is held firmly by tension of the EPP foam during flight.



Dokončený model vyvažíme. Poloha těžiště je 135 - 145mm od náběžné hrany křídla a je nutno ji dodržet. Model podepřeme v označeném místě. V případě, že se model sklání kupředu, můžeme korigovat polohu těžiště posouváním baterie směrem dozadu. Je-li model naopak lehký na předek, posuňte baterii více dopředu. **Nikdy nelétejte s nevyváženým modelem!**

Support your model with your fingertips. It should balance, slightly nose down, when your finger tips are 135 - 145 mm behind the leading edge of the wing. Move the battery to balance Super Zoom properly. **Do not try to fly an out-of balanced model, as it will crash!**

**Nikdy nelétejte s nevyváženým modelem**

**Do not try to fly an out-of balanced model!**

**Velikost výchylek najdete na straně 2**

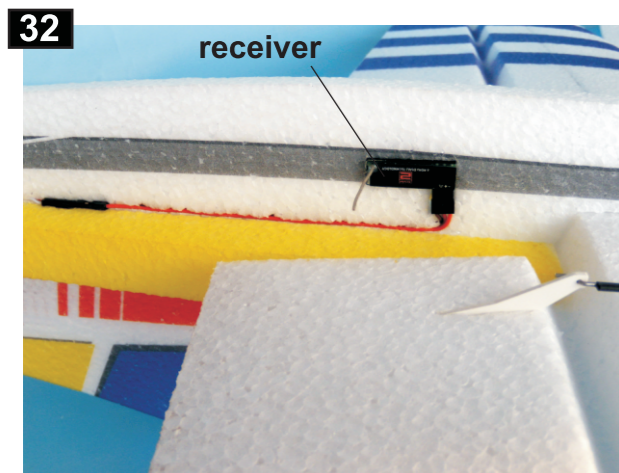
**SEE PAGE No.2 FOR CONTROL SURFACE DEFLECTION**



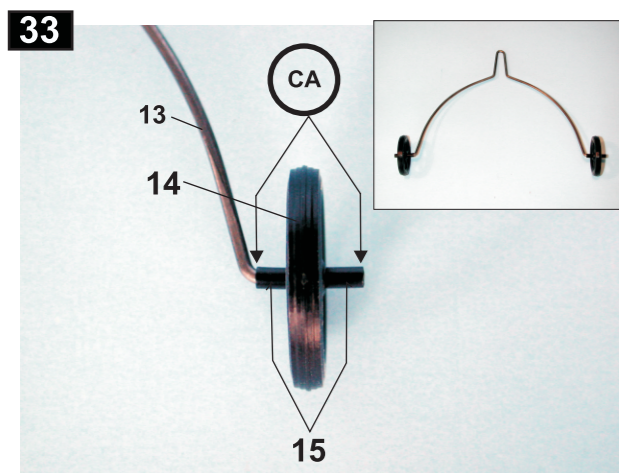


Přijímač je třeba umístit tak, aby byl v dosahu kabelů k od regulátoru. Modelářským nožem vyříznete do trupu 1 díru pro přijímač. Díra pro přijímač musí být menší o 1 mm než přijímač. Přijímač vtačte do vyříznuté díry. Vyříznete do trupu 1 zářezy hloubky 3mm pro servo kabely. Kabely vtačte do vyříznutých zářezů.

Locate the receiver such that the servo cables and speed controller wires are cleanly routed around the receiver. Cut the opening for the receiver tight. Push receiver into the opening - the hole must be about 1 mm smaller, the fuselage foam will hold the receiver in the right position. Cut 3 mm deep slots in the fuselage side for the servo cables. Push cables into the slots as shown.

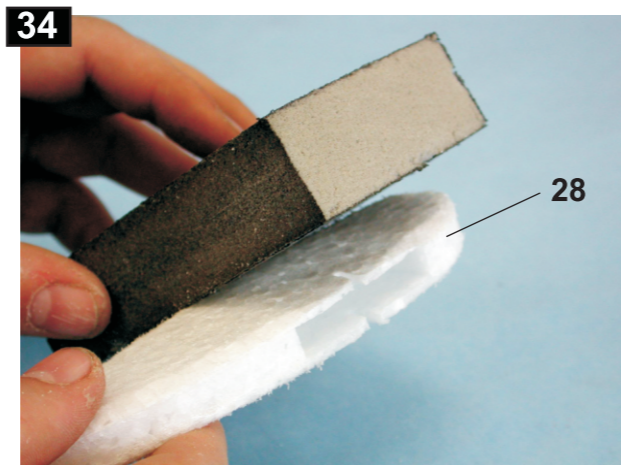


Instalace přijímače a kabelů.  
Receiver and extension cables installation.

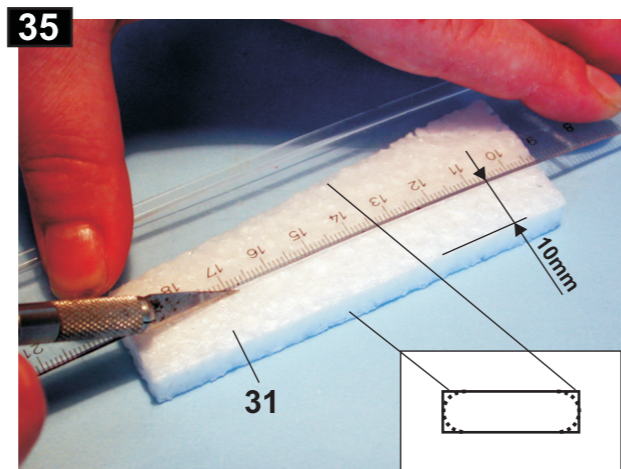


Trubičky 15 ustříhnete na délku 5mm. Na podvozek 13 nasadíte kolečka 14 a trubičky 15 podle obrázku. Trubičky 15 zajistíte na koncích kapkou řídkého vteřinového lepidla. Kolečka se musí lehce otáčet.

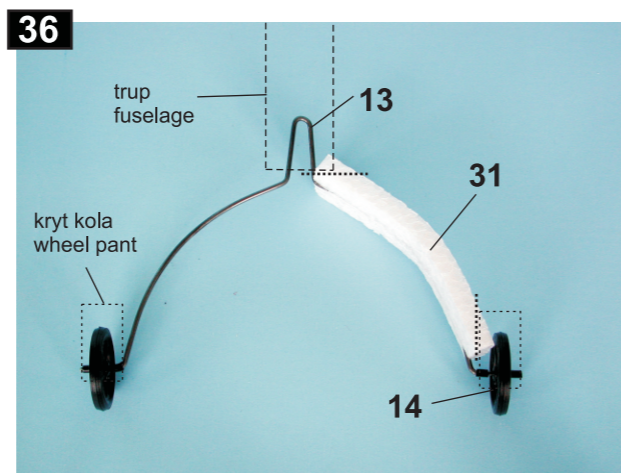
Cut the plastic tubes 15 to the length 5mm. Insert wheels 14 and tubes 15 on the landing gear 13 as shown. Use drop of thin type CA glue at the end of the plastic tubes 15 to secure it in place. The wheels must slightly turn.



Zabruste hrany krytů kol a podvozku ostrým brusným papírem.  
Round off the edges of the wheel pants using the sharp sand paper.

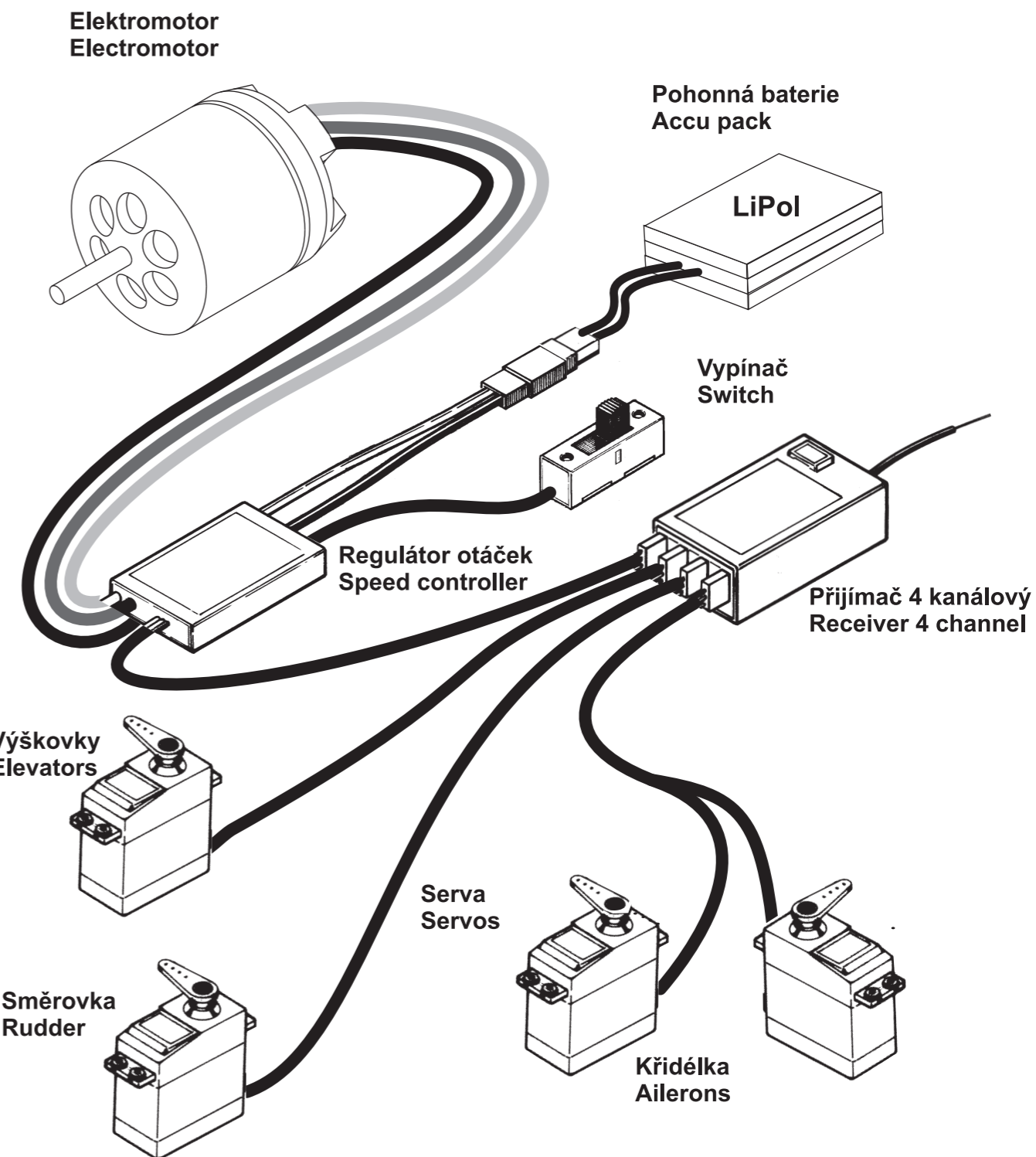


Do krytů podvozku 31 proříznete modelářským nožem drážku hloubky 3mm podle obrázku.  
Cut the slot in the landing gear covers 31 using sharp knife as shown. The slot must be 3 mm deep.



Na podvozek namáčkněte kryty 31 a zařízněte hrany, tak aby bylo možné nasadit trup a kryty kol.  
Insert landing gear covers 31 on the landing gear and cut the edges using sharp knife as shown.

## RC sestava 4 kanálová s pohonnou jednotkou RC set- 4 channel and power set



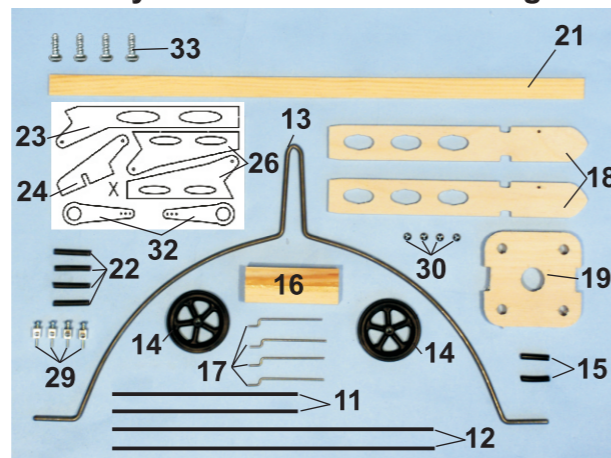




### Seznam dílů/Part list

Číslo No.	Počet Qty.	Název Description
1	1	Trup/Fuselage
2	1	Pravé křídlo/Right wing
3	1	Levé křídlo/Left wing
4	1	VOP/Horizontal stabilizer
7	1	Směrovka/Rudder
8	1	Pravá výztuha trupu/Right fuselage stiffener
8A	1	Levá výztuha trupu/Left fuselage stiffener
9	2	Uhlíková tyčka 1,5x1000mm/Carbon 1,5x1000mm
11	2	Uhlíková tyčka 1,5x100mm/Carbon 1,5x100mm
12	2	Uhlíková tyčka 1,5x150mm/Carbon 1,5x150mm
13	1	Podvozek/Landing gear
14	2	Kolo 32mm/Wheel 32mm
15	2	Trubička 2x0,5x12mm/Tube 2x0,5x12mm
16	1	Lože podvozku / Landing gear mount
17	4	Drát "Z" 30mm /Wire "Z" 30mm
18	2	Lože motoru 1/Engine mount 1
19	1	Lože motoru 2/Engine mount 2
20	2	Uhlíková tyčka 1,5x920mm/Carbon 1,5x920mm
21	1	Smrk 2x10x270mm/Spruce 2x10x270mm
22	4	Smrštitelná bužírka / Shrinkable tube
23	1	Páka kormidla - směrovka / Control horn - Rudder
24	1	Páka kormidla -výškovka/Control horn -elevator
26	2	Páka kormidla - křídélka/Control horn - Ailerons
28	2	Kryt kola/Wheel pant
29	4	Konektor táhla/Pushrod connector
30	4	Pojistka konektoru/Quicklock
31	2	Kryt podvozku/Landing gear cover
32	2	Aileron servo arm extension
33	4	Šrouby upevnění motoru / Motor screw

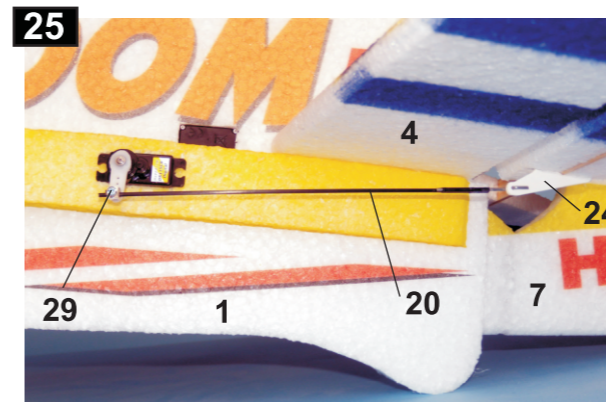
### Díly v sáčku / Parts in the bag



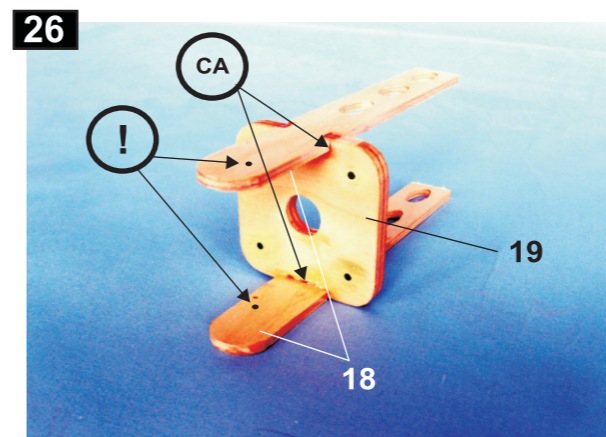
### Náhradní díly/Spare parts:

- 1304(x)D Trup/Fuselage
- 1304(x)E Křídla - pár/Wings - pair
- 1304(x)F VOP/Horizontal stabilizer
- 1304(x)G Směrovka/Rudder
- 1304\_H Podvozek/Landing Gear
- 1304\_I Motorové lože/Engine mount

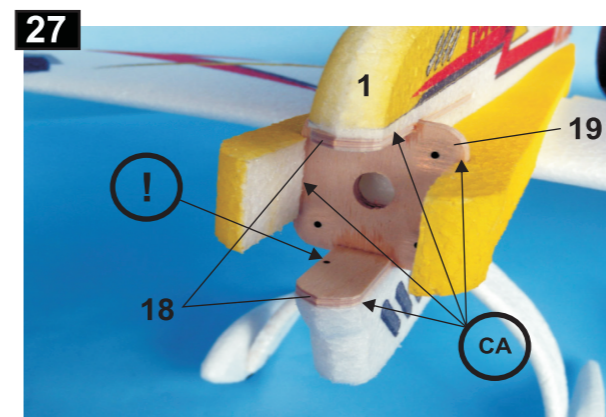
x - Barva / Color: A - červená / red  
B - žlutá / yellow  
C - modrá / blue



Nasadte táhlo 20 do páky výškovky 24. Servo připojte k přijímači. Zapněte RC soupravu, aby bylo servo výškovky v neutrálu. Páku serva přišroubujte k servu výškovky. Druhou stranu táhla 20 nasadte do konektoru táhla 29. Táhlo 20 zajistěte šroubem konektoru 29 tak, aby výškovka byla v neutrálu. Pro instalaci serv směrovky použijte stejný postup jako u serva křídélek. Insert the elevator pushrod 20 into the elevator control horn 24. Install the servo arm on the servo. Insert the pushrod 20 into the connector 29. Secure the pushrod 20 with the 2,5x5mm screw. Cut off the excess pushrod 20, leaving about 5 mm protruding.



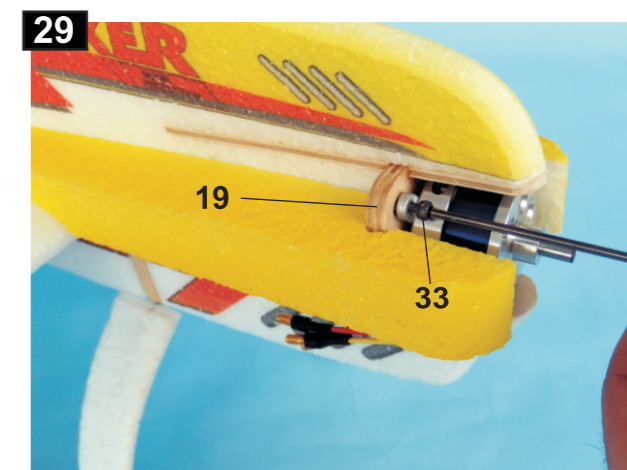
Řídkým vteřinovým lepidlem slepte lože motoru 18 a 19 podle obrázku. Díry v loži 18 označené (!) musí být na pravé straně ve směru letu. Je to kvůli správnému vyosení motoru. Complete the engine mounts 18 and 19 as shown. Glue it together with thin CA glue. The holes indicated by (!) must be on right side of the fuselage when the mount is in the fuselage. This gives the correct RIGHT thrust offset of the motor.



Nasadte lože motoru do trupu 1, tak aby díra v něm byla vpravo. Lože motoru důkladně zalepte do trupu 1 ze všech stran řídkým vteřinovým lepidlem a zastříkejte aktivátorem. Lože je nutné držet zmáčknuté k trupu až do úplného zaschnutí lepidla. Insert the engine mount into the fuselage 1. There are 2 degrees angle on the engine mount. Be sure that engine mount is parallel with the fuselage 1. The hole in the front must be on the right side (!). Glue engine mount in place using thin CA glue and apply CA kicker. Press the fuselage 1 with engine mount together until glue is dry.



Sestavte pohonnou jednotku. Assemble power set.

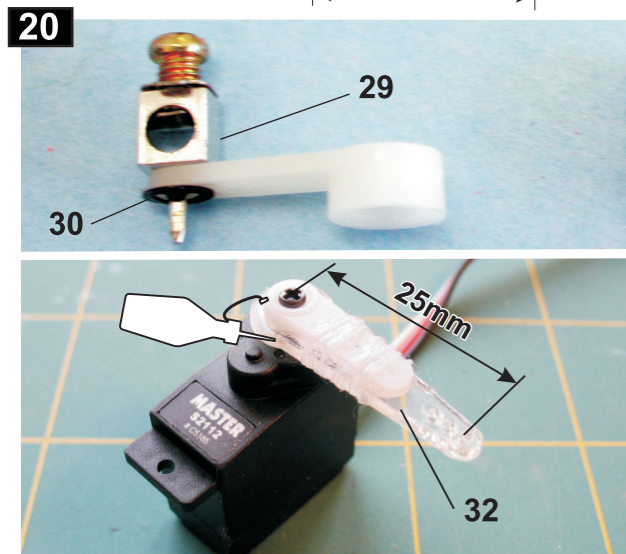
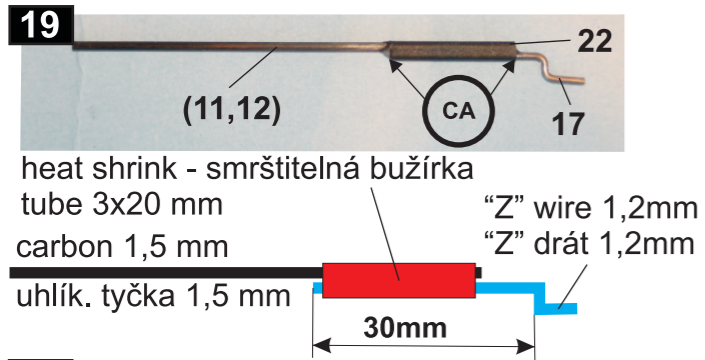


Přišroubujte elektromotor k loži 19 pomocí šroubů 33. Screw the motor to mount 19 using screws 33.

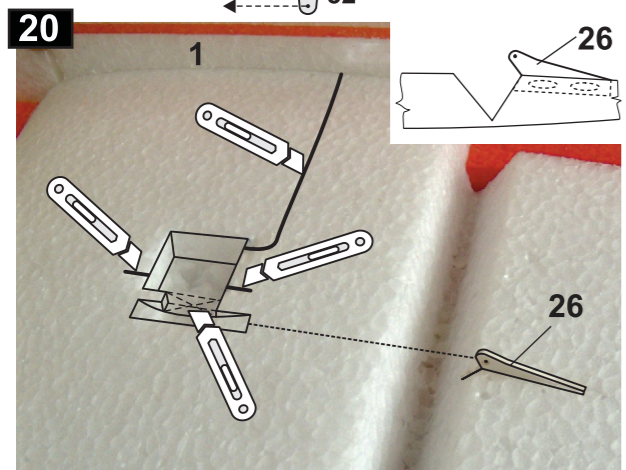
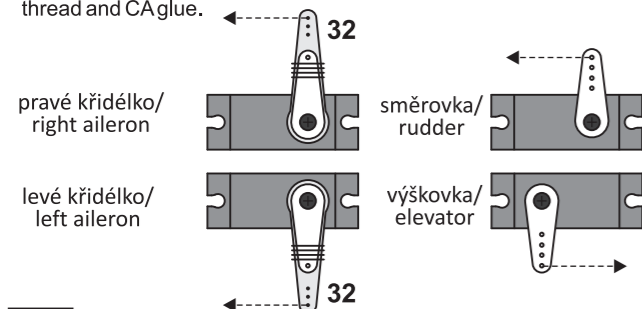


Modelářským nožem vyřízněte do trupu 1 otvor pro regulátor otáček. Otvor musí být menší o 1mm než regulátor. Regulátor vtlačte do vyříznutého otvoru. Cut the openings for the electronic speed controller. Push speed controller into the opening - the hole must be about 1 mm smaller. The fuselage foam will hold the speed controller in the right position.

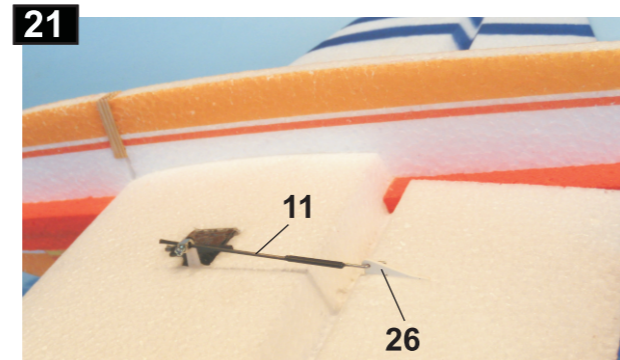




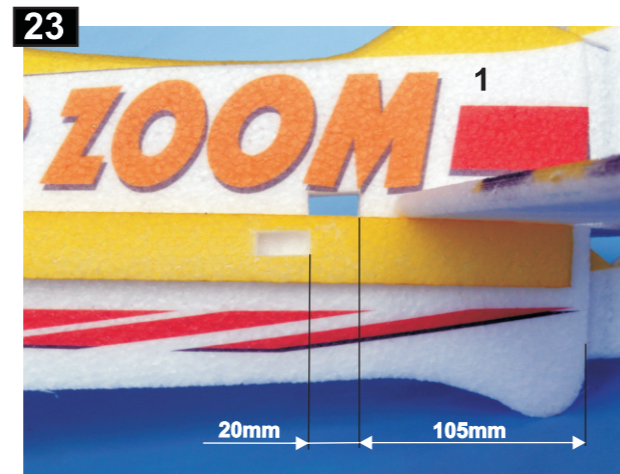
Do pák serv výškovky a směrovky nasadte konektory táhel 29. Ze spodní strany je zajistěte podložkami Quicklock 30. Pro křídélka použijte prodloužení pák 32, které omotejte nití a zakápněte vteřinovým lepidlem. Insert connectors 29 into elevator and rudder servo arms and insert Quicklock washers 30 on the opposite side as shown and press together. For aileron servos use servo arm extensions 32 and fix them with thread and CA glue.



Upravte otvor v křídle dle vašeho serva a vyřízněte zářezy pro páky křídélek 26. Páky 26 zalepte do křídélek řídkým vteřinovým lepidlem a zastříkejte aktivátorem. Adjust the opening according to your servo and cut slot for aileron horns 26 as shown. Glue the horns in place using thin CA glue and apply CA kicker.



Servo křídélek omotejte samolepící páskou a natlačte do vyříznuté drážky v křídle podle obrázku. Lehce zakápněte vteřinovým lepidlem mezi páskou a křídlem. Nasadte táhla 11 do pák křídélek 26. Servo připojte k přijímači. Nastavte servo křídélek do neutrálu. Páku serva přišroubujte k servu křídélek. Druhou stranu táhla 11 nasadte do konektoru táhla 29. Táhla 11 zajistěte šroubem konektoru tak, aby křídélka byla v neutrálu. Wrap servos with clear tape and push them into the hole in the wing 2 and 3 as shown. Apply drop of CA glue between wing and tape on servos. Insert the aileron pushrods 11 into the aileron control horns 26. Install the servo arm on the servo and set it to the neutral position. Insert the pushrods 11 into the connectors 29. Secure the pushrod 11 with the 2,5x5mm screw. Cut off the excess pushrod 11, leaving about 5 mm protruding.



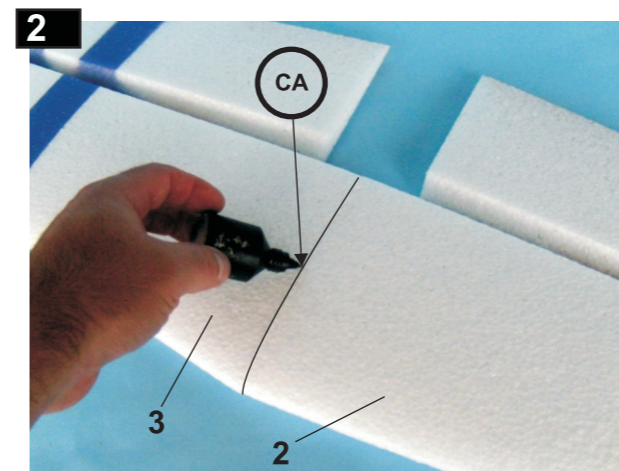
Modelářským nožem vyřízněte do trupu 1 otvory pro serva výškovky a směrovky. Otvory musí být v obou směrech o 1mm menší než serva. Using sharp knife cut an openings into the fuselage 1 for the rudder and the elevator servos. The openings must be 1mm smaller in both directions.



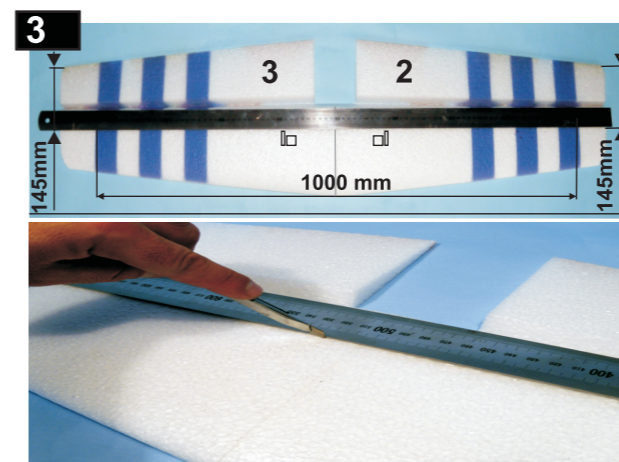
Serva směrovky a výškovky omotejte samolepící páskou a natlačte do vyříznutých otvorů v trupu 1 podle obrázku. Potom zakápněte malou kapkou vteřinového lepidla mezi trupem a páskou, kterou je servo omotáno. Wrap each servo with clear tape where they will meet the fuselage. Push the rudder and elevator servos into the hole in fuselage 1 as shown. They are held in place with the foam material of the fuselage 1. Apply a LITTLE CA glue between fuselage and tape on servos. Lightly mist with CA kicker.



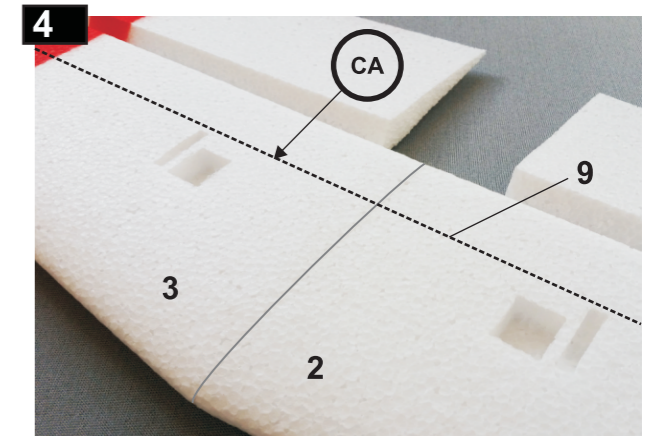
Ohněte závěsy dle obrázku a zatížte je po dobu minimálně 2 hodin. Flex hinges back on themselves and weight them down for minimal 2 hours.



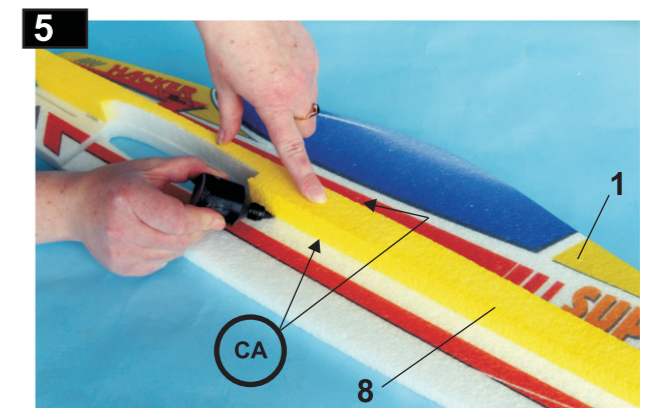
Položte křídla 2 a 3 horní stranou dolů na rovnou pracovní desku, přitiskněte je k sobě a důkladně slepte řídkým vteřinovým lepidlem. Následně lehce zastříkejte aktivátorem. Křídla zajistěte ve správné poloze, přitisknutá k sobě až do úplného zaschnutí lepidla. Dbejte na to, aby křídla byla během lepení nezkroucená. Put wings 2 and 3 on the flat board, top side down, hold together and glue it properly. Use thin type CA glue and apply CA kicker. Hold wings in correct position until the glue is dry.



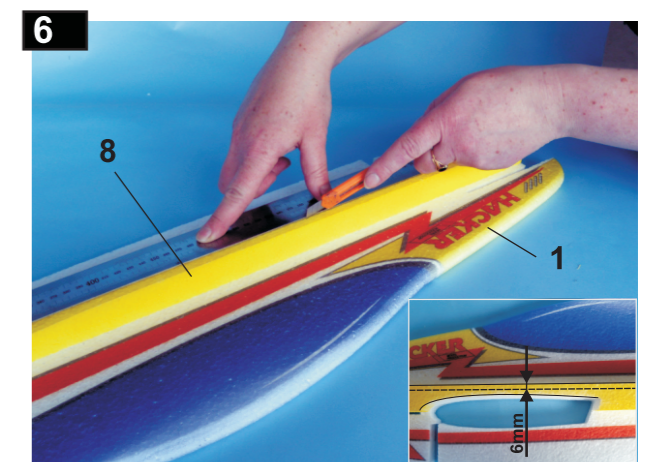
Modelářským nožem prořízněte do křídél 2 a 3 drážku hloubky 3mm v délce 1000 mm. Cut the slot in the top of the wings 2 and 3 using sharp knife. The slot must be 3 mm deep and 1000mm length.



Položte křídlo na rovnou pracovní desku. Vtlačte uhlíkovou tyčku 9 do drážky v křídle 2 a 3 a zalepte je do drážek řídkým vteřinovým lepidlem a následně lehce zastříkejte aktivátorem. Po zaschnutí lepidla vyřízněte drážku a zalepte uhlíkovou tyčku 9 stejným způsobem i do horní strany křídla. Put the wing on the flat board. Insert the carbon 9 into the slot in the wing 2 and 3. Glue the carbon into the wing 2 and 3 using thin type CA glue and apply CA kicker. (After glue is dry, the same procedure cut slot and glue wire 9 on top side of the wind.)

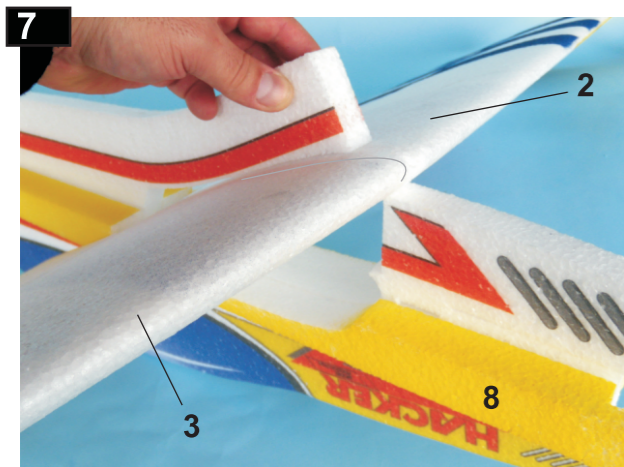


Položte trup na rovnou pracovní desku. Výztuhu 8 přimáčkněte k trupu 1 a přilepte po celém obvodu řídkým vteřinovým lepidlem k trupu podle obrázku. Výztuhy musí přesně lícovat s výřezem pro křídlo. Po zaschnutí lepidla přilepte stejným způsobem výztuhu 8A z druhé strany trupu 1. Trup si položte na hranu pracovní desky. Put the fuselage on the flat board. The fuselage stiffener 8 press to the fuselage 1 and glue it around perimeter as shown. Stiffeners must exactly match with cut hole for wings. (After the glue is dry, glue the same procedure stiffener 8A to the second side of the fuselage 1. Put fuselage on the edge of flat board.)

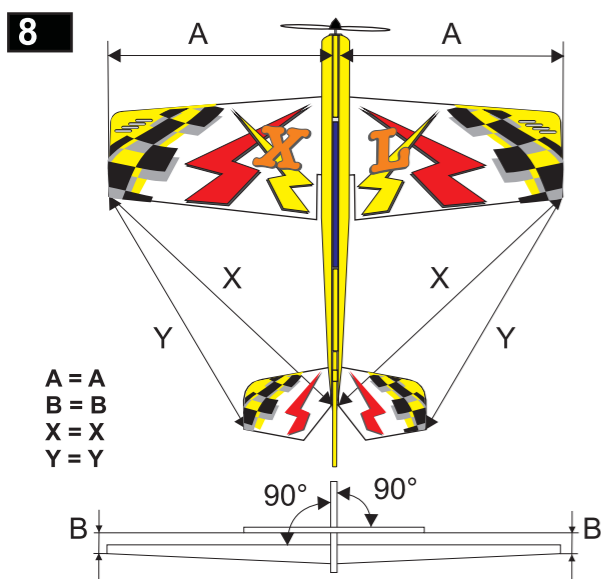


Modelářským nožem prořízněte do výztuhu 8 a 8A drážku hloubky 3mm podle obrázku. Do drážky zatlačte uhlíkovou tyčku 20 a zalepte ji v celé délce řídkým vteřinovým lepidlem. Po zaschnutí lepidla přilepte stejným způsobem uhlíkovou tyčku 20 do výztuhu na druhé straně. Cut the slot into the stiffener 8 using sharp knife. The slot must be 3 mm deep. Insert carbon 20 to the slot and glue it along all length by CA glue. After the glue is dry, glue the carbon 20 into stiffener 8A.

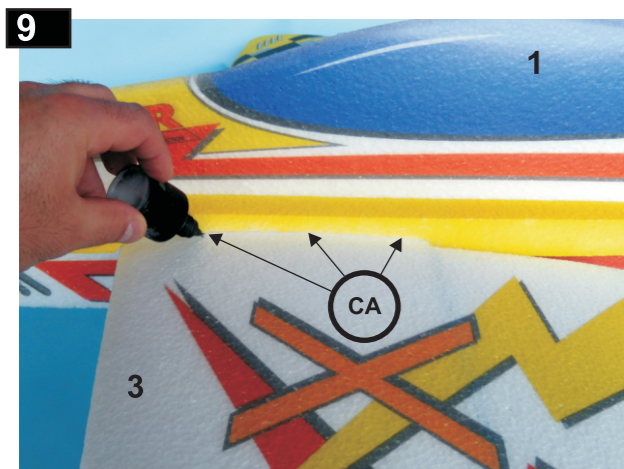




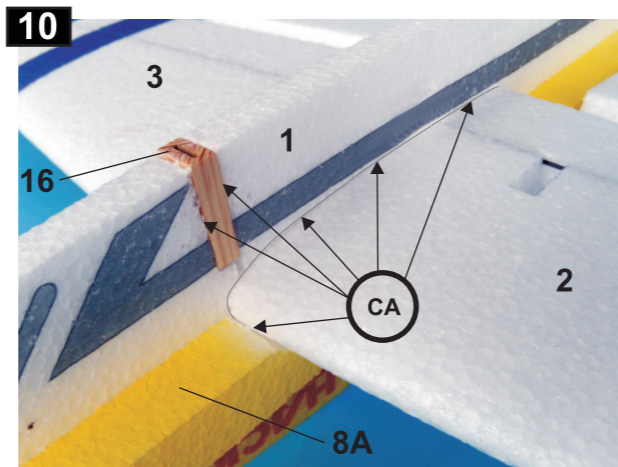
7 Spleené křídlo 2 a 3 vložte opatrně do trupu 1 podle obrázku. Insert wing 2 and 3 carefully into the fuselage 1 as shown.



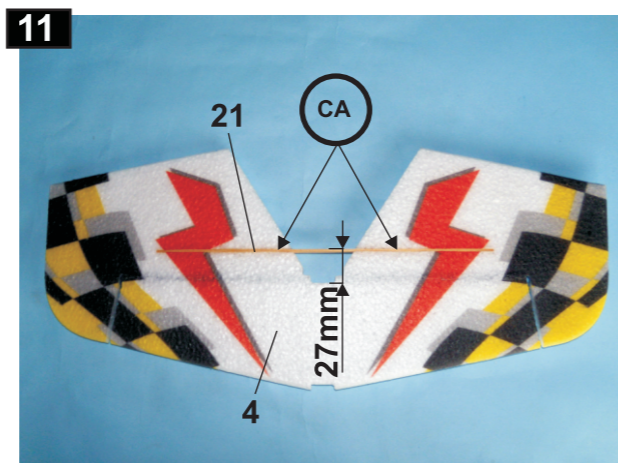
8 Kontrolujte správnou polohu křídel k trupu. Křídla musí být souměrně a kolmo k trupu. Check if the wings is in the centre and in the right alignment. Also check if the wings is perpendicular to the fuselage side.



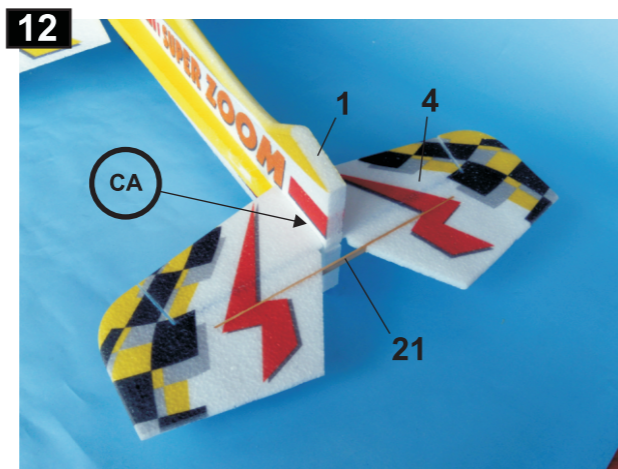
9 Důkladně zalepte po obvodu křídla 2 a 3 do trupu 1 řídkým vteřinovým lepidlem a následně lehce zastříkejte aktivátorem. Křídlo je nutné zajistit ve správné poloze až do úplného zaschnutí lepidla. Glue the wing 2 and 3 in place. Use thin type CA glue and apply CA kicker. Hold the parts in right position until glue is dry.



10 Obráťte model kabinou dolů, vložte do drážky v trupu 1 lože podvozku 16. Spodek trupu přimáčkněte k loži podvozku a křídlu a důkladně zalepte řídkým vteřinovým lepidlem a následně lehce zastříkejte aktivátorem. Zajistěte části ve správné poloze až do úplného zaschnutí lepidla. Insert the landing gear mount 16 into fuselage 1. Glue the landing gear mount 16 into fuselage 1. Use thin type CA glue and apply CA kicker. Hold parts in correct position until glue is dry.



11 Na rovné pracovní desce přiložte lištu 21 na VOP 4 podle obrázku. Prořízněte ostrým nožem do obou polovin kormidla drážku tak, aby do ní šla lišta lehce zasunout. Zalepte lištu 21 do kormidla vteřinovým lepidlem. On a flat board place the spruce 21 on the horizontal stabilizer 4 as shown. Using sharp knife cut the slot in both elevators. Insert the spruce into slot. Glue spruce 21 in place with CA and CA kicker.



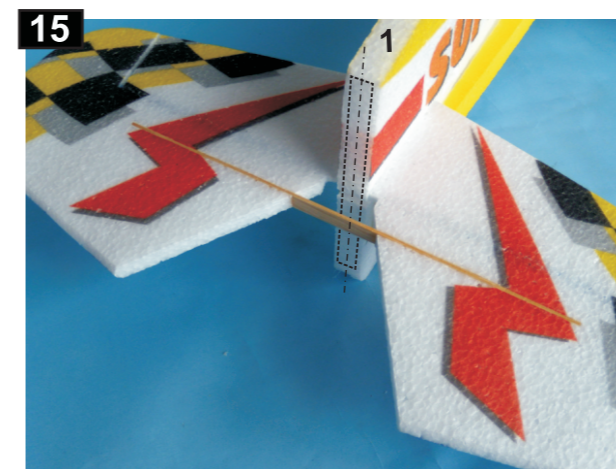
12 VOP 4 důkladně zalepte řídkým vteřinovým lepidlem do trupu 1. Kontrolujte rovnoběžnost a souměrnost VOP 4 s křídlem - viz schema na obrázku 8. Glue properly the stab 4 into fuselage 1 with CA. Check the alignment of the stab with the wing: making sure it is parallel with the wing. Also check that the stab is perpendicular to the fuselage side - see scheme in the picture No.8.



13 Do směrovky 7 vyřízněte drážku pro páku 23. Cut the slot in the rudder 7 for control horn 23.



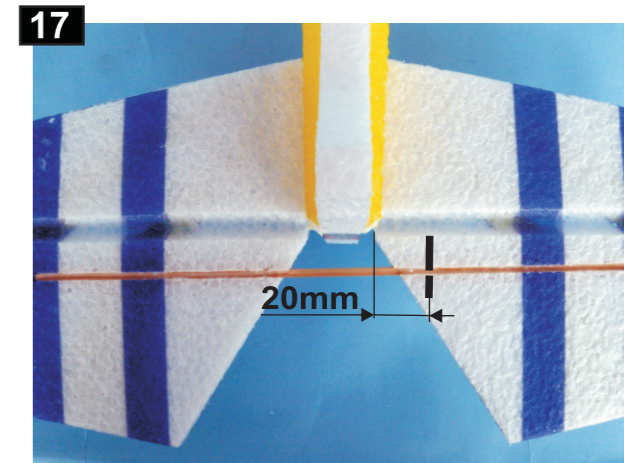
14 Vložte páku 23 do drážky, zalepte ji vteřinovým lepidlem a zastříkejte aktivátorem. Glue in place control horn 23 with CA and CA kicker.



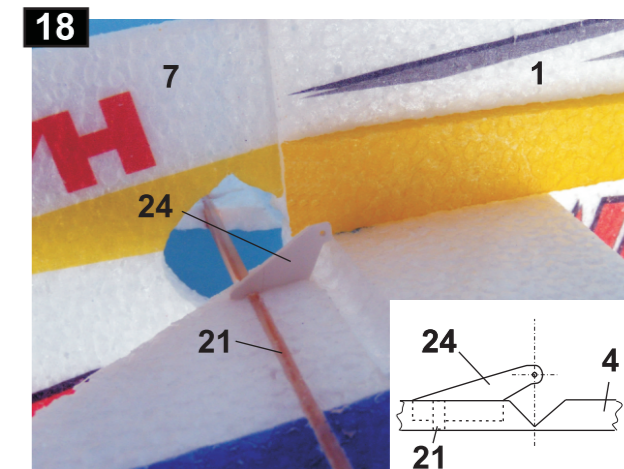
15 Přiložte směrovku 7 k trupu 1 a naznačte si její správnou polohu např. tenkým fixem. Směrovka musí být vycentrovaná s osou trupu. Dodržte vzdálenost 2mm mezi směrovkou a trupem dle obrázku 16. Hold the rudder 7 assembly up to rear of fuselage 1, to determine the location of the rudder on the fuselage. Mark position with a pen. The rudder must be centered on the axis of the fuselage. Keep distances which are on the step 16.



16 Na označené místo přilepte směrovku 7 vteřinovým lepidlem a zastříkejte aktivátorem. Glue in place rudder 7 with CA and CA kicker.



17 Vyřízněte drážku ve výškovce pro páku 24. Cut a slot in the elevator for the control horn 24.



18 Vložte páku 24 do drážky, zalepte ji vteřinovým lepidlem a zastříkejte aktivátorem. Glue in place control horn 24 with CA and CA kicker.