

Zoom Zoom NEW ARF

Obsahuje:

Trup, křídlo, výškovku a směrovku s povrchovou úpravou, podvozek, kola, táhla a veškeré drobné příslušenství, stavební návod.

Budete potřebovat:

4 kanálovou RC soupravu a 3-4 mikroserva, třífázový power set MEGA FORCE 400 No.HC3515, vrtuli 10x4,7, sadu akumulátorů 3 LiPol 700-900 mAh.

Contents: Coloured Fuselage, Wing and Horizontal Stabilizer, Landing Gear, Wheels, Pushrods, Complete Hardware and Instruction Guide.

Items Needed To Complete (Not Included): 4 Channel RC Set with 3 Micro Servos, Power set MEGA FORCE 400 No.HC.3515, Propeller 10/4,7, Accu pack 3 LiPol 700-900mAh.



Kat.č./No. 1300 USA
Kat.č./No. 1300A modrý / blue
Kat.č./No. 1300B červený / red
Kat.č./No. 1300C fialový / violet
Technická data/ Technical data

4	900 mm	920 mm	320 g	MEGA FORCE 400

SUPER zoom 4D

Obsahuje:

Trup, křídlo, výškovku a směrovku s povrchovou úpravou, podvozek, kola, táhla a veškeré drobné příslušenství, stavební návod.

Budete potřebovat:

4 kanálovou RC soupravu s 3 mikroservy, elektromotor MEGA RC 400/15/7R No.HC3550D, regulátor F18-3PH 18A No.HC3353, kužel 28 mm No.HC5320, vrtuli 10/4,7", baterii LiPol 700-1000 mAh 3 články, řídké vteřinové lepidlo, Aktivátor spray, 5 minutové epoxy.

Contents:

Coloured Fuselage, Wing and Horizontal Stabilizer, Landing Gear, Wheels, Pushrods, Complete Hardware and Instruction Guide.

Items Needed To Complete: (Not Included)

4 Channel RC Set with 3 Micro Servos, brushless electromotor MEGA FORCE 400/15/7R No.HC3550D, speed controller F18-3PH 18A No.HC3353, spinner 28 mm No.HC5320, propeller 10/4,7", accupack LiPol 700-1000 mAh 3 cells.



No. 1292A RED
No. 1292B YELLOW
No. 1292C BLUE

Technická data/ Technical data

4	1000 mm	1010 mm	430g	MEGA RC 400/15/7R

Super lehké plováky / Superlight Floats

Airplane type	Délka/Lenght	
Reno Racers	350 mm	No.1810
Zoom Zoom	450 mm	No.1807
Super Zoom	500 mm	No.1809
Extra Chaos	550 mm	No.1808

Plováky připravené pro instalaci na model. Jsou navrženy s ohledem na co nejlepší aerodynamický tvar, nízkou váhu a jednoduchost montáže. Váš model můžete rychle přeměnit na hydroplán.

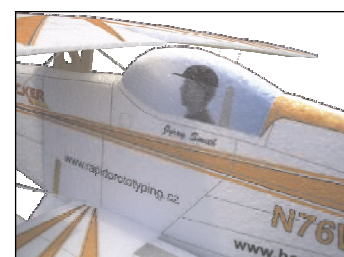
Ready to install. These are the best designed, the lightest and the easiest floats to use for RC airplanes. You can quickly convert your landbased RC airplane to a waterbased RC float airplane.



Pitts SPECIAL

Superaerobatic model for "3D" aerobatic flying
Superakrobatický model pro létání "3D"

TOP FLYER
ALMOST UNBREAKABLE



It comes painted! No decals!
Model je potištěný! Žádné samolepky!
Rychlostavebnice
Almost Ready to Fly

Technická data/ Technical data

4	850 mm	760 mm	390 g	MEGA FORCE 400+

Stavební návod

Pitts Special je superakrobatický model pro 3D akrobatické létání. Model je vyroben moderní technologií na CNC strojích z "téměř nezničitelného" materiálu EPP. Model je poháněn pohonnou jednotkou MEGA FORCE 400+ (No.HC3516) s vrtulí 10/4,7". Rozpětí modelu je 850 mm a plošné zatížení je pouze 19,5 g/dm². Baterie LiPoL 700 mAh spolu s pohonnou jednotkou umožňují získat hmotnost modelu pouhých 390 gramů.

Letový čas modelu je podle létaných sestav 8 až 15 minut. Model je schopen na půl plynu viset na vrtuli a po přidání plynu letět kolmo vzhůru, je schopen zaletět přemet v nožovém letu a další akrobatické prvky. S modelem může létat téměř každý a díky své konstrukci a použitým materiálům vydrží i "nešetrné" zacházení.

Budete potřebovat

4 kanálová RC soupravu s 3 mikroservy, prodlužovací servokabel 100mm, pohonnou jednotku MEGA FORCE 400+ No.HC.3516, vrtuli 10/4,7", baterii LiPoL 700-1200 mAh (3 články); tavné lepidlo, řídké kyanoakrylátové (CA) lepidlo a aktivátor - sprej.

Doporučujeme: Plováky Super Zoom No.HC1809

Construction guide

Pitts Special is supraerobatic model for 3D aerobatic flying. Model is produced by modern technology on CNC machines from EPP "almost unbreakable" material. This model is powered with high performance electro power set MEGA FORCE 400+ (No.HC3516) with brushless motor, propeller 10/4,7". The wingspan of the model is 850 mm and wing charge is unbelievable only 19,5 g/sqdm. Accu pack LiPoL 700 mAh gives together with the power set the pull 500 g while the flying weight of the airplane is only 390 grams!

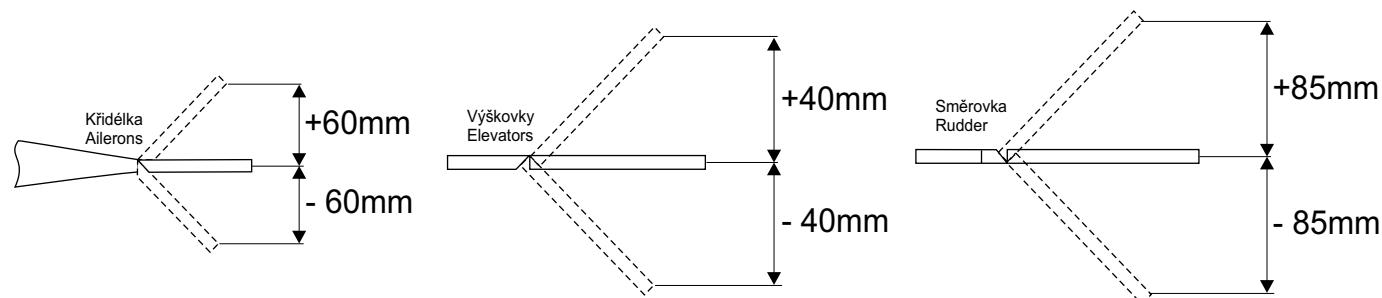
The flying time of Pitts Special is between 8 to 15 minutes, it depends on the flying figures. The model is able to "torque roll" and then after giving more "gas" to rise vertically up, looping in "knife" flight and all aerobatic figures. It is very easy to land with the model, you are able to do it into your hand if you want like with handlaunchglider.

Requirement

4 Channel RC Set with 3 Micro Servos, extension servo cables 100mm 1x and 150mm 2x, Power set MEGA FORCE 400+ No.HC.3516, Propeller 10/4,7", Accu pack LiPoL 700-1200 mAh (3 cells); thin type cyanoacrylat (CA) glue and Activator spray, fusion glue.

Recommended: Floats Super Zoom No.HC1809

Doporučené maximální výchylky kormidel Recommended maximum movements of the control surfaces



Dokončení modelu

Zkontrolujte celý model. Musí být souměrný a nepokroucený.

Instalace RC soupravy

Nainstalujte do modelu radiovou soupravu. Rozmístění jednotlivých prvků soupravy je znázorněno na obrázku. Nainstalujte serva a připojte k nim táhla. 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.

Vyvážení modelu

Dokončený model vyvážíme. Poloha těžiště je 10-20 mm od náběžné hrany spodního 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!**

Zalétání

Zkontrolujte velikost a smysl výchylek 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 odlepí od země. Po startu stoupejte mírně, aby model neztratil rychlost. Model lze odstartovat i hozením 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

Refer to top and side view, showing a basic radio installation. Put accu pack in fuselage as shown. Accu pack will be used for balancing the Pitts Special. Use instruction guide for speed controller for operating with electro power set.

Centre of gravity

Support your model with your fingertips. It should balance, slightly nose down, when your finger tips are 10-20mm behind the leading edge of the lower wing. Move the battery to balance Pitts Special properly. **Do not try to fly an out-of balanced model, as it will crash!**

Flying

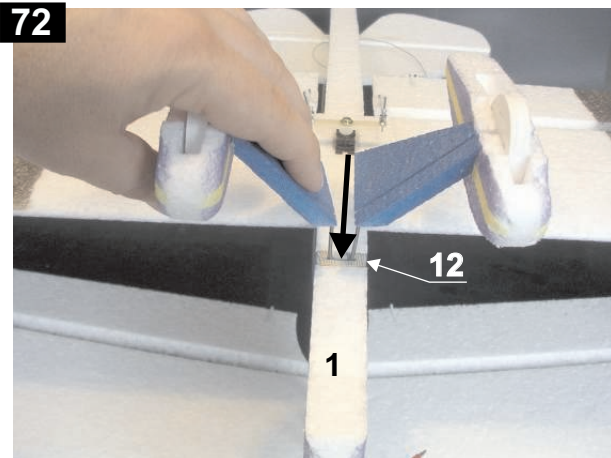
Check each control surface for the correct movement and adjust pushrods. Check running of motor. For taking off you need a flying field about 50m long without trees around. Put your Pitts Special on the flying field, put „full gas“. During 8 metres get the right speed for taking off. Move elevator a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

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

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

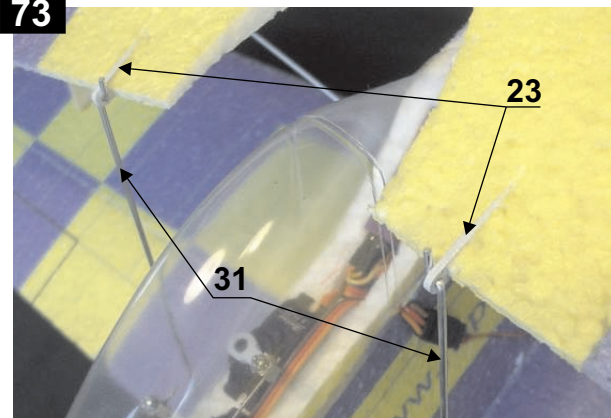
Made in Czech republic by HACKER MODEL PRODUCTION a. s., Zahradní 465, 270 54 Řevničov
Tel/Fax: (+420) 313 562229,562258 E-mail: info@hacker-model.com Internet: www.Hacker-model.com

72



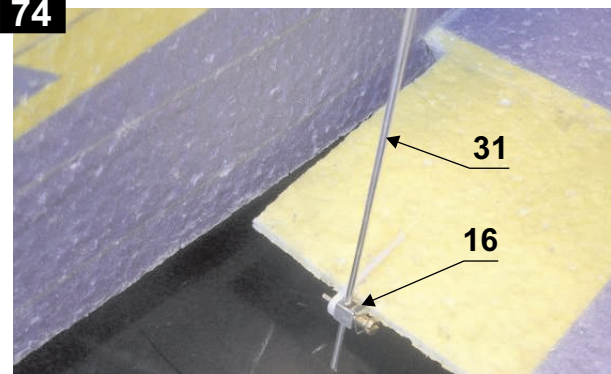
Nasadte kompletní podvozek **10** do drážky v loži podvozku **12**.
Insert the complete landing gear **10** into the landing gear mount **12**.

73



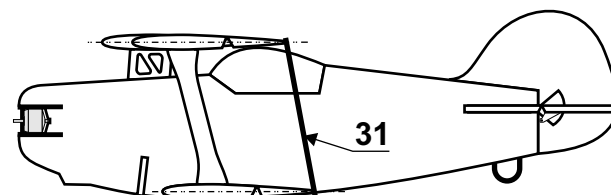
Nasadte "Z" dráty **31** do pák křidélek 1,6mm **23** v horním křídle (**2a+3a**).
Insert the "Z" wires **31** into the ailerons control horns **23** in the upper wing (**2a+3a**).

74



Nasuňte "Z" dráty **31** do konektorů táhla **16** ve spodním křídle (**2+3**).
Insert the "Z" wires **31** into the pushrod connectors **16** in the lower wing (**2+3**).

75



Vyrovnejte křídélka podle nákresu. Utáhněte dráty **31** v konektorech táhla **16** ve spodním křídle (**2+3**).
Set the ailerons to neutral as shown. Tighten the screws in the pushrod connectors **16**.

76

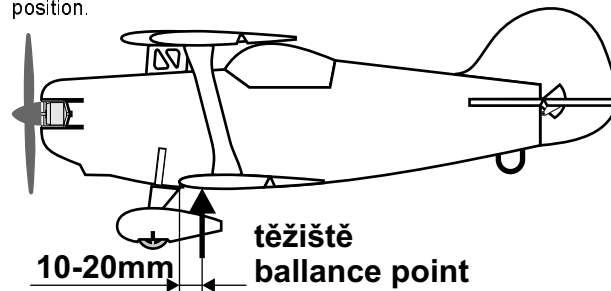


Na hřídel elektromotoru nasadte unašeč, vrtuli a kužel (není součástí stavebnice), důkladně utáhněte.
Insert the prop shaft, the propeller and the spinner to the electromotor (not included). Tighten properly.

77



Posouváním pohonné baterie model vyvažte. Modelářským nožem vyřízněte do trupu 1 otvor pro baterii. Díra musí být o 1mm menší než baterie.
Moving the accu pack make the model balance. Into the fuselage 1 cut opening for accu pack - the hole must be about 1 mm smaller of each side, the fuselage foam will hold the accu pack in the right position.



78



Akumulátor zamáčkněte do vyříznuté díry v trupu **1**.
The accu pack press into the hole in fuselage **1**.

Pitts
SPECIAL

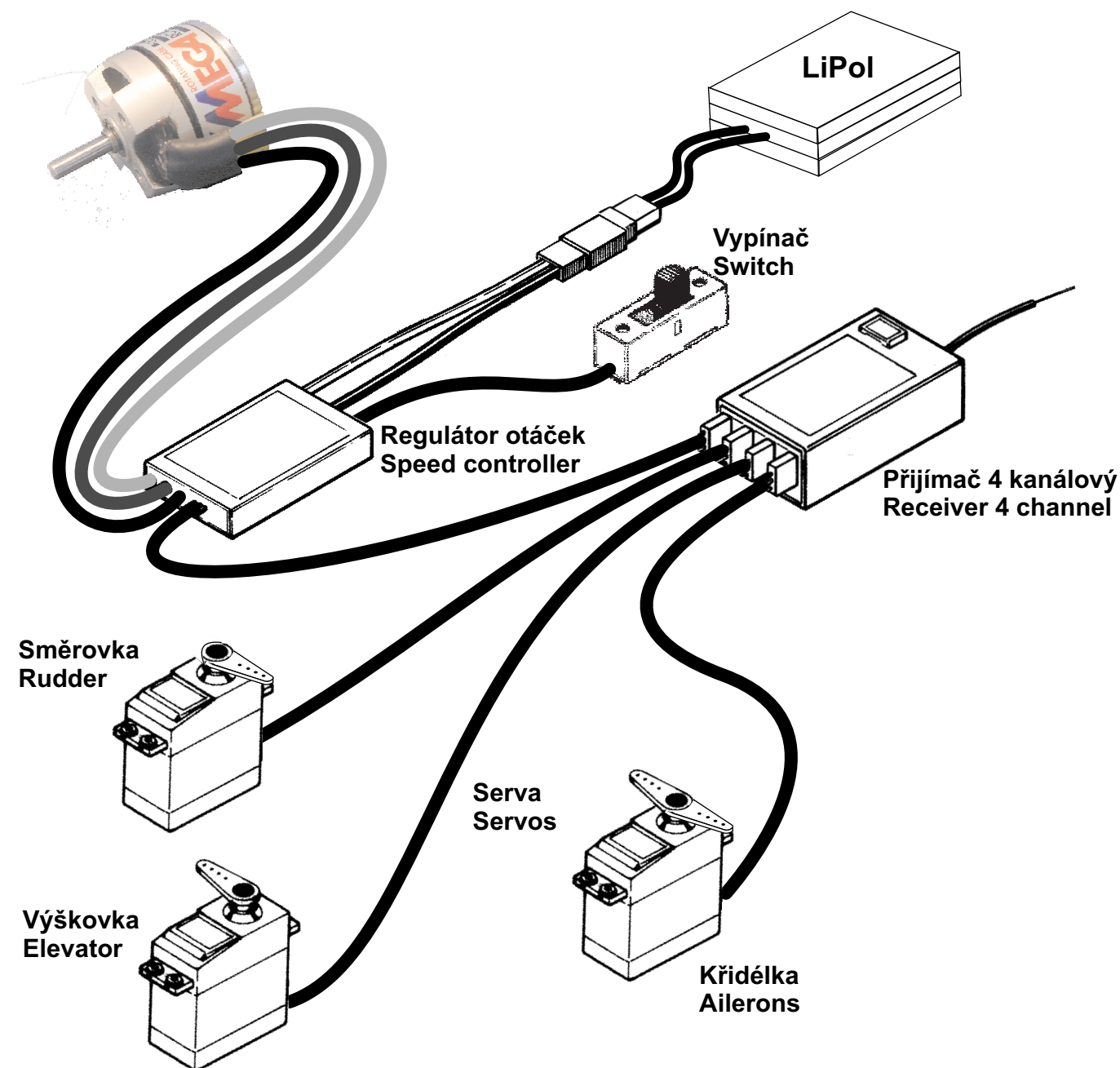
TOP FLYER
ALMOST UNBREAKABLE

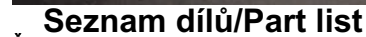
HACKER
MODEL PRODUCTION

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

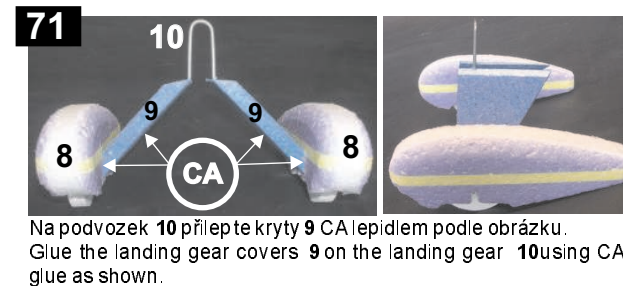
Elektromotor
Electromotor

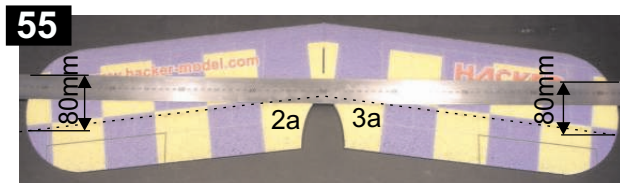
Pohonná baterie
Accu pack



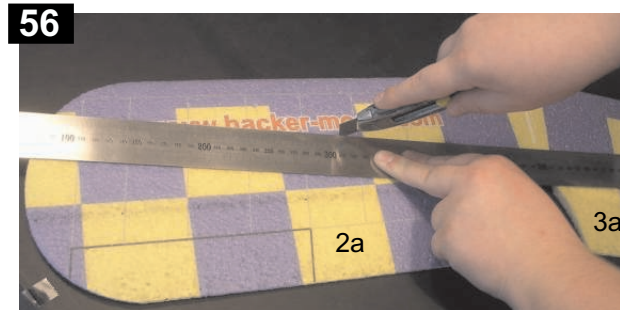


Náhradní díl
SparePart
HC 1299A(B,C)090
HC 1299A(B,C)080
HC1299A(B,C)085
spolu s 2 / along with 2
spolu s 2a / along with 2a
HC1299A(B,C)070
HC1299A(B,C)060

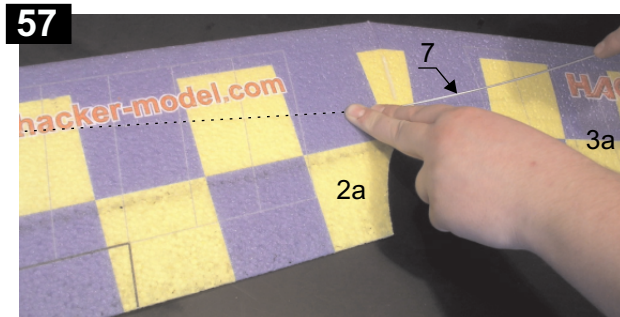
HC 1299A520HC 1 299A 030



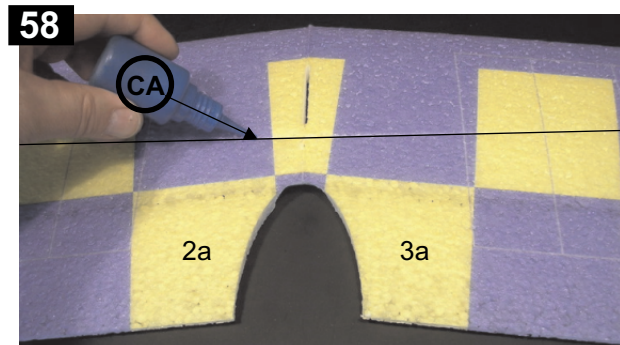
Na horní křídlo (2a+3a) položte pravítko podle obrázku.
Put the rule on the upper wing (2a+3a) as shown.



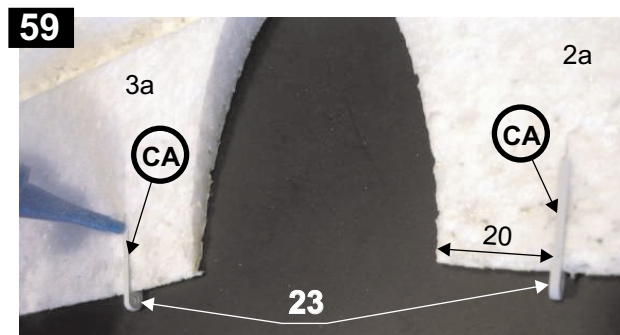
Modelářským nožem prořízněte do horní plochy křídla zářez pro drát 7 do hloubky 3mm v délce 640mm.
Cut the slot in the upper side of the upper wing using sharp knife. The slot must be 3mm deep and 640mm length.



Zamáčkněte drát 7 do zářezu v křídle.
Press wire 7 into slot in the wing.



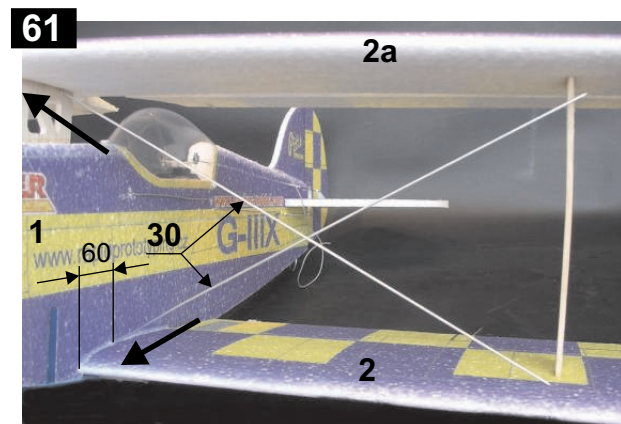
Na rovné desce zalepte drát 7 do horního křídla CA lepidlem, zastříkněte aktivátorem.
On the flat board glue the wire 7 into upper side of the upper wing using CA glue and activator spray.



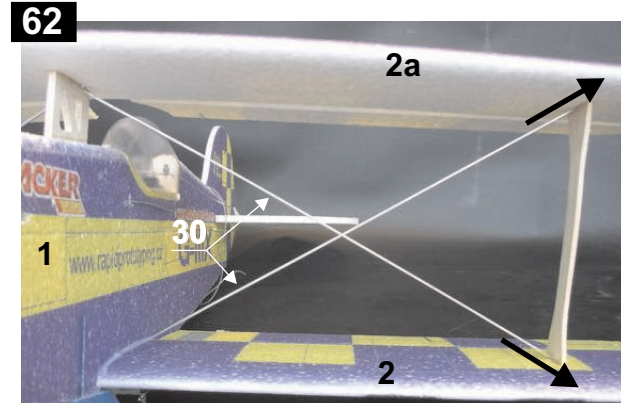
Do křidélek horního křídla (2a+3a) vyřízněte drážky pro páky křidélek 23 podle obrázku. Páky vložte do drážek a zalepte CA lepidlem, zastříkněte aktivátorem.
Cut a slots in the ailerons of the upper wing (2a+3a) as shown. Glue the control horns 23 into the ailerons using CA glue and activator spray.



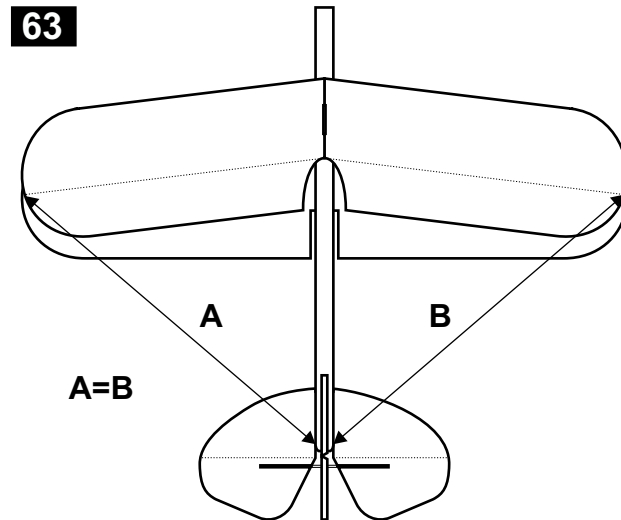
Na baldachýn 27 a vzpěry 28 nasuňte horní křídlo (2a+3a).
Insert the upper wing (2a+3a) on the baldachin 27 and the wing struts 28 as shown.



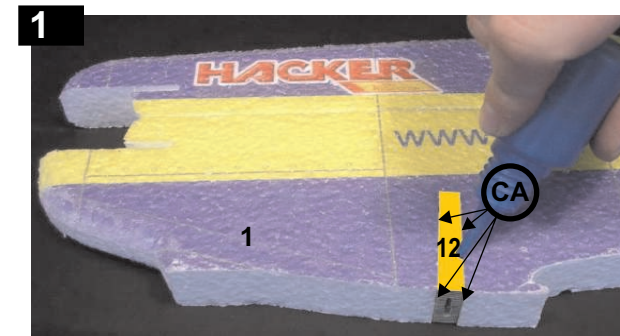
Do křidel (2+3, 2a+3a) a trupu 1 zapíchněte dráty 30 podle obrázku.
Stab the wires 30 into the wings (2+3, 2a+3a) and into the fuselage 1 as shown.



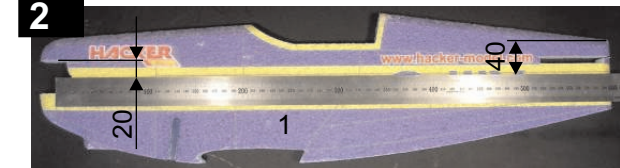
Do křidel (2+3, 2a+3a) zapíchněte volné konce drátů 30 podle obrázku.
Stab the opposite ends of wires 30 into the wings (2+3, 2a+3a) as shown.



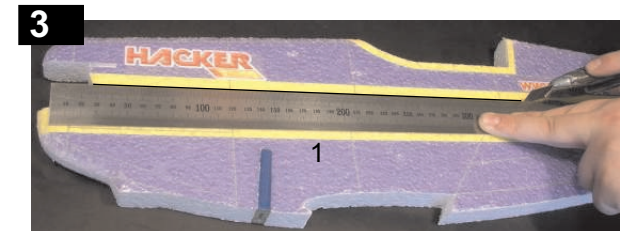
Vyrovnejte horní křídlo (2a+3a) podle nákresu.
Align the upper wing (2a+3a) as shown.



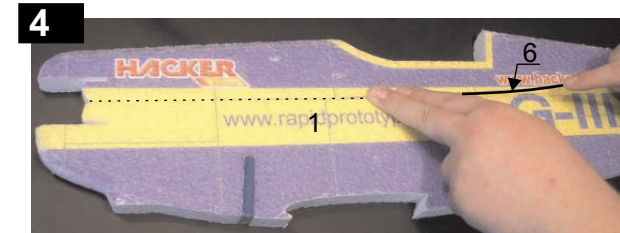
Vložte do trupu 1 lože podvozku 12 podle obrázku a zalepte ho po celém obvodu CA lepidlem.
Insert the landing gear mount 12 into fuselage 1. Glue the landing gear mount 12 into fuselage 1 around the edge. Use CA glue.



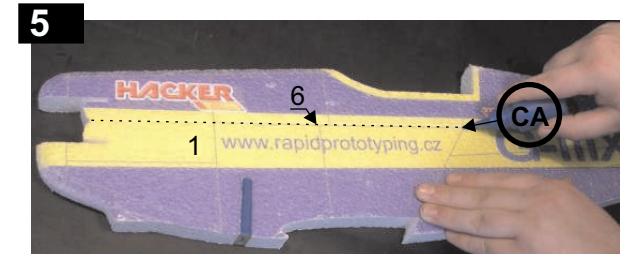
Přiložte pravítko na trup 1 podle obrázku.
Right position of the slot for the wire 6



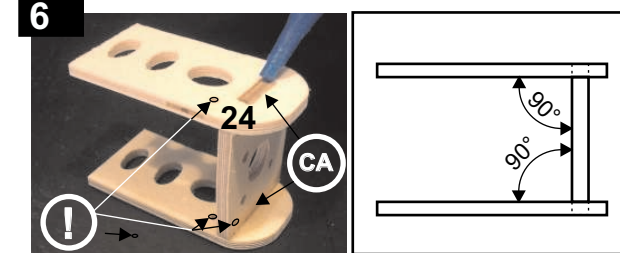
Modelářským nožem prořízněte do trupu 1 zářez do hloubky 3mm podle obrázku.
Cut the slot in the side of the fuselage 1 using sharp knife. The slot must be 3mm deep.



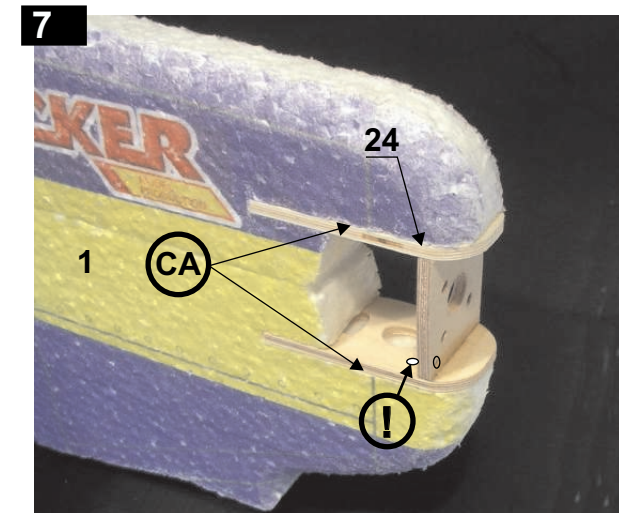
Namáčkněte drát 6 do drážky v trupu 1.
Press the wire 6 into slot.



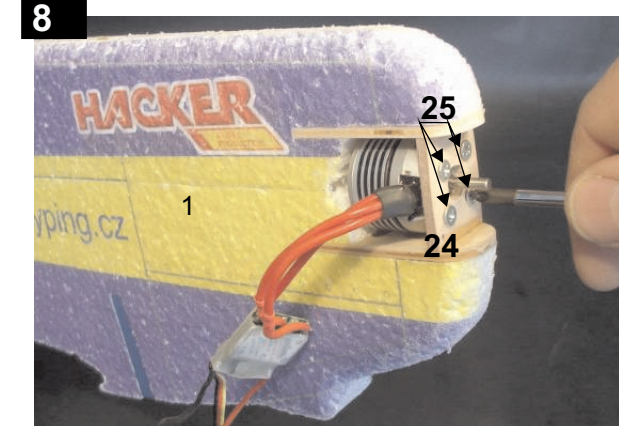
Na rovné pracovní desce zalepte drát 6 do drážky CA lepidlem.
Body 1-4 opakujte na druhé straně trupu 1.
On the flat board glue the wire 6 into fuselage 1 using CA glue. In the same manner install the wire 6 on the opposite side of the fuselage 1.



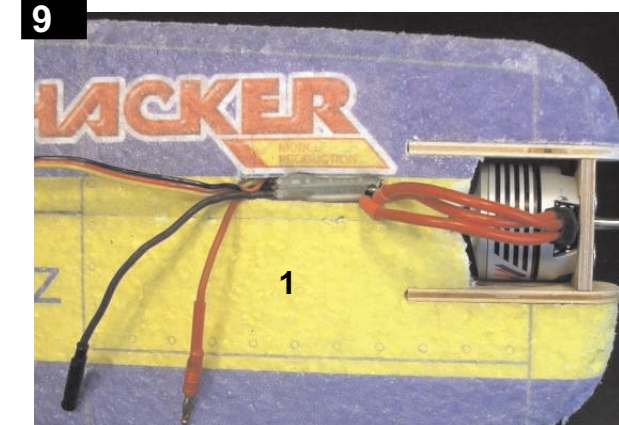
Sestavte lože motoru 24, vyrovnejte podle obrázku a důkladně slepte CA lepidlem.
Glue the engine mount 24 as shown. Use CA glue.



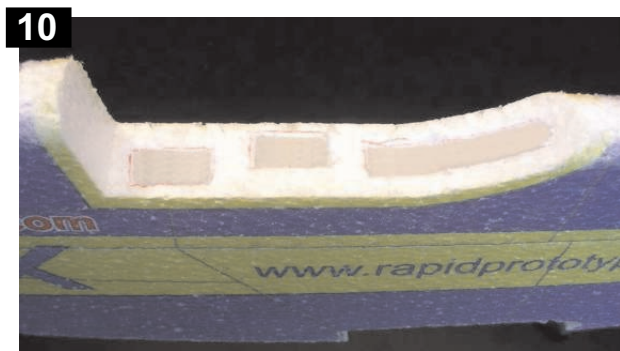
Vložte lože motoru 24 do trupu 1 podle obrázku. Otvory v loži musí být na pravé straně trupu - zajišťují vyosení motoru doprava. Zalepte lože po celém obvodu CA lepidlem.
Insert engine mount 24 into the fuselage 1. Be sure the holes are on the right side - look from the top. Glue it in place around the edge using CA glue.



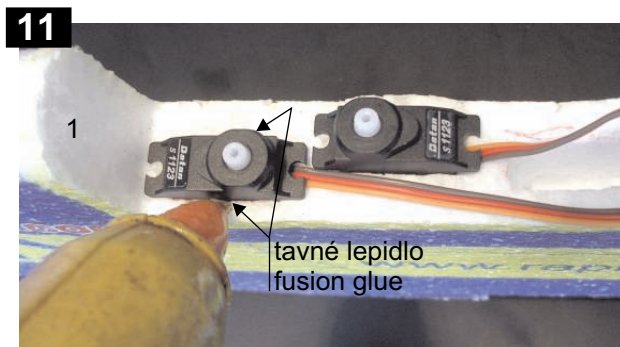
Přišroubujte motor čtyřmi šrouby 25 na motorové lože 24.
Screw engine into the engine mount 24 using screws 25



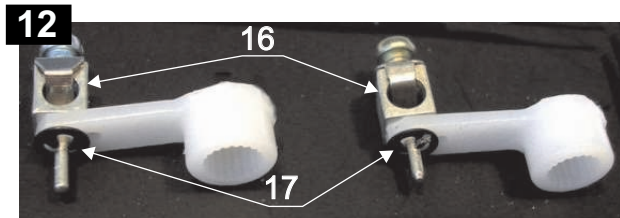
Modelářským nožem vyřízněte do trupu 1 otvor pro regulátor otáček. Díra pro regulátor otáček musí být menší o 1mm než regulátor. Regulátor vložte do vyříznutého otvoru.
Cut opening for Electronic Speed Controller. Insert Speed Controller into opening - the hole must be about 1 mm smaller, the fuselage foam will hold the Speed Controller in the right position.



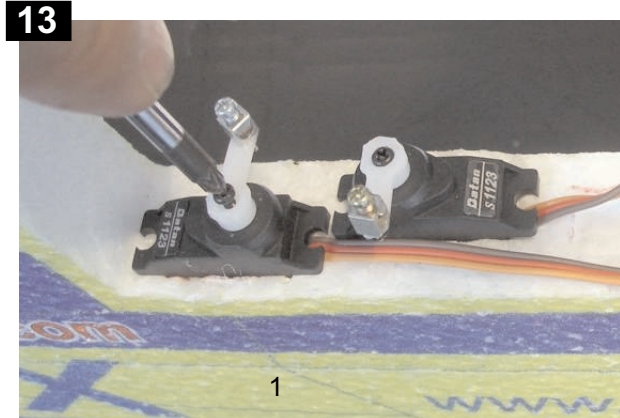
Modelářským nožem vyřízněte do trupu 1 díry pro serva výškovky a směrovky a pro přijímač. Díry musí být na délku i šířku o 1mm menší než serva.
Using sharp knife cut an opening for rudder and elevator servos and for Receiver. The opening for servos must be 1mm smaller from each side.



Serva namačkněte do vyříznutých otvorů podle obrázku a zajistěte tavným lepidlem.
Insert the servos into the hole as shown. Use the fusion glue.



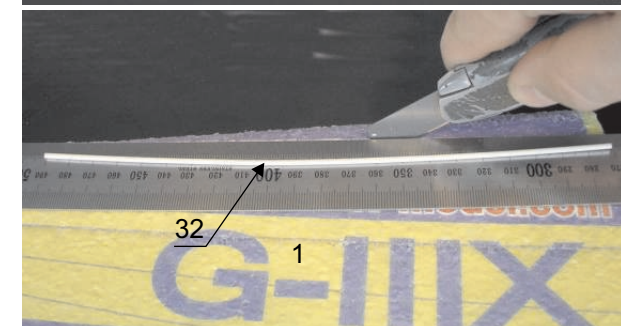
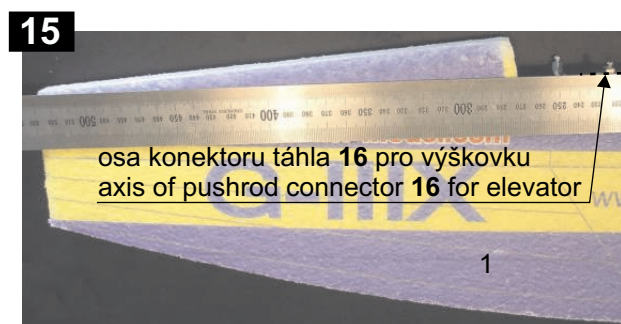
Do pák serv nasadte konektory táhla 16 a zajistěte podložkami Quicklock 17.
Install the pushrod connector 16 to the servo arm. Insert the Quicklock 17 onto the pushrod connector 16.



RC soupravou nastavte serva do neutrálu. Páky serv přišroubujte k servům.
Use your radio system and determine which hole in the servo arms will give the desired control throw. Install the servo arm on the servos.



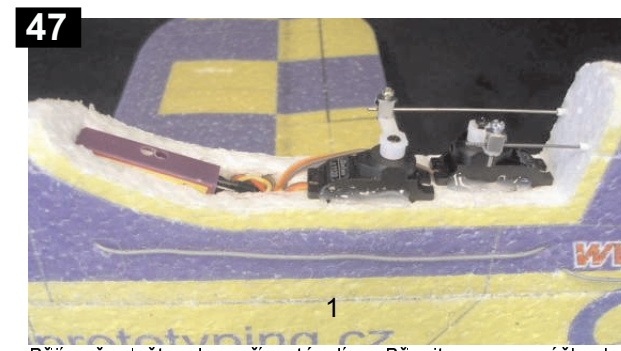
Do trupu 1 vyvrtejte otvor průměr 8mm pro servokabel regulátoru. Kabel otvorem protáhněte k přijímači.
Into the fuselage 1 drill 8mm hole for servo cable of the electronics speed controller. Install the servo cable into this hole in opening for receiver.



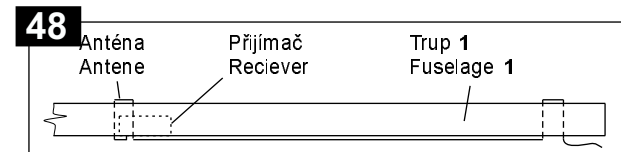
Modelářským nožem prořízněte na pravé straně trupu zářez pro trubičku 32. Poloha pravítka podle obrázku.
Using sharp knife cut the slot for the tube 32 at right side of the fuselage. The slot must be 3mm deep. Position slot as shown.



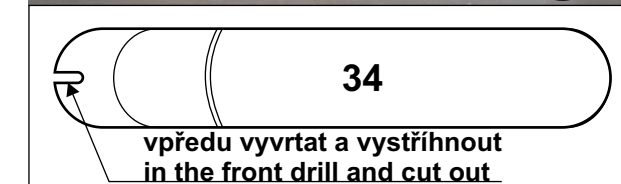
Trubičku 32 zamačkněte do zářezu v trupu 1 podle obrázku. Zalepte CA lepidlem.
Press the tube 32 into the slot in fuselage 1 as shown. Glue it using CA glue.



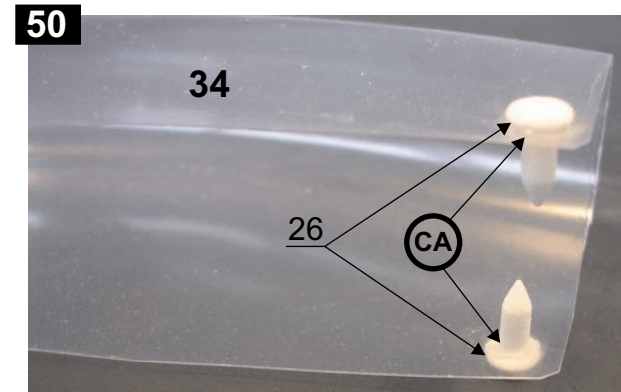
Přijímač vložte do vyříznuté díry. Připojte serva výškovky, směrovky, křidélek a regulátor k přijímači.
Insert the receiver into place. The fuselage foam will hold it in place. Plug the elevator, rudder and aileron servos and electronic speed controller connectors into receiver.



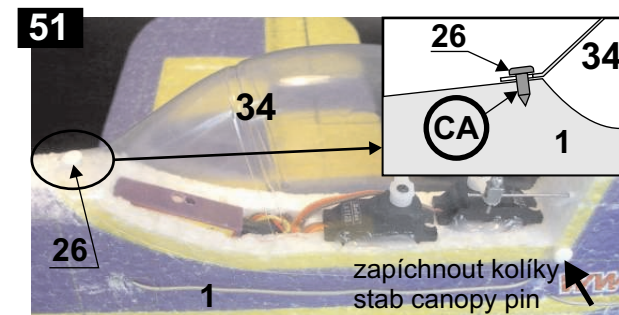
Do trupu 1 propíchněte otvory pro anténu. Protáhněte anténu otvory podle obrázku.
Pin the holes into the fuselage 1 for the antene. Insert the antene into the holes as shown.



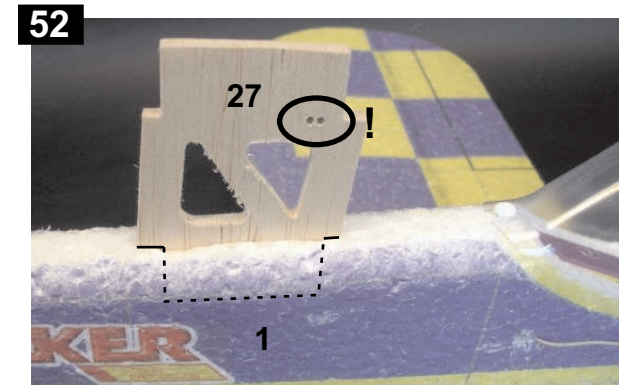
Kabinu 34 ostříhejte podle naznačených rysek. Vyvrtejte a vystříhněte 3mm otvory pro připevnění kabiny.
Trim the canopy 34 according to the guidelines. Drill three holes 3mm and cut out in the front as shown.



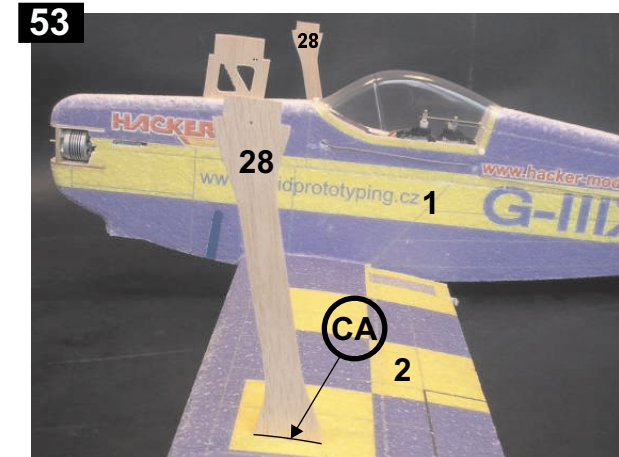
Do kabiny 34 přilepte 2 kolíky kabiny 26 CA lepidlem.
Glue 2 canopy pins 26 into the canopy 34 use CA glue.



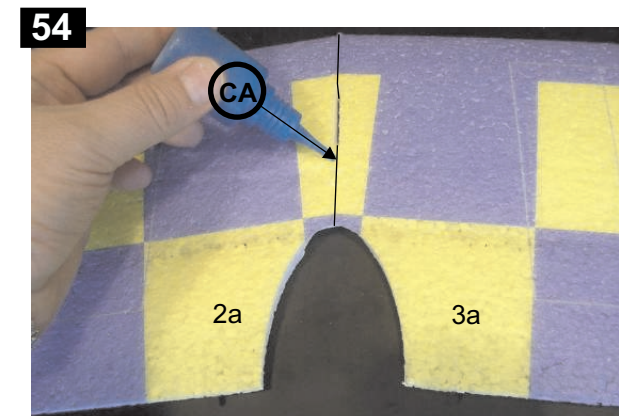
Do trupu 1 zapíchněte a přilepte přední kolík kabiny 26. Kabinu nasuňte na přední kolík. Boční kolíky zapíchněte do trupu.
Glue the front canopy pin 26 into the fuselage 1 as shown. Put on the canopy 34 under front canopy pin 26. Both side canopy pins 26 stab into the fuselage 1 side as shown.



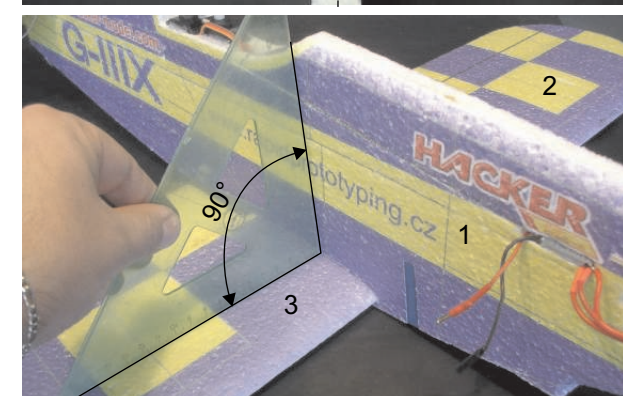
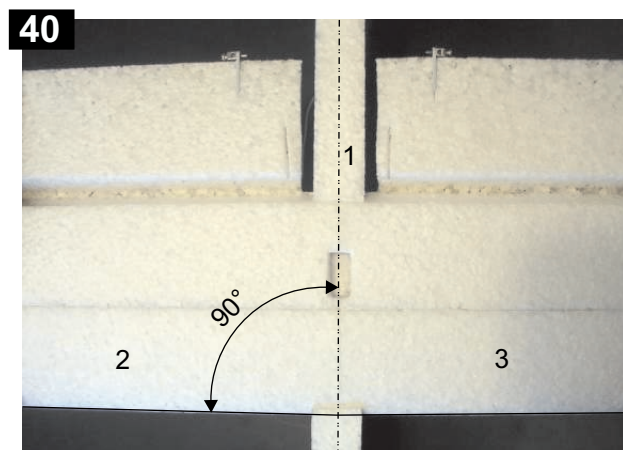
Do trupu 1 zasuňte baldachýn 27. Dodržte polohu dvou otvorů podle obrázku.
Insert the baldachin 27 into the fuselage 1 as shown. Keep right position of two holes at back side as shown.



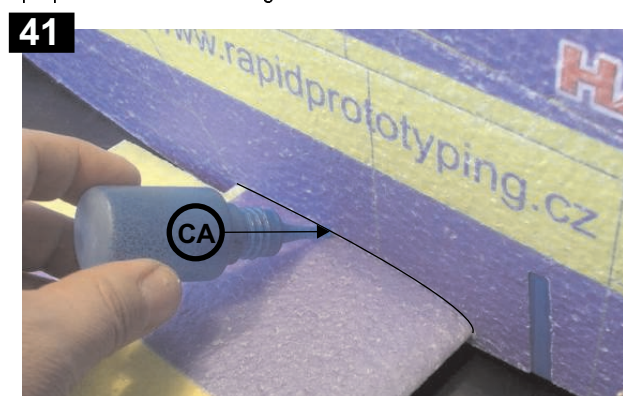
Do spodního křídla (2+3) zasuňte vzpěry 28.
Insert the wing strut 28 into the lower wing (2+3) as shown.



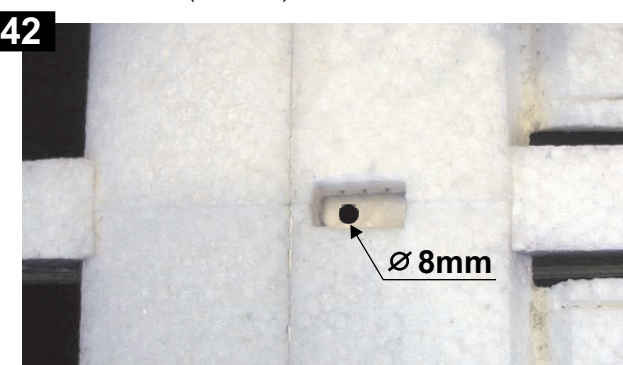
Na rovné desce slepte horní křídla 2a a 3a CA lepidlem, zastříkněte aktivátorem.
On the flat board glue the lower wing panels 2a 3a together using CA glue and activator spray.



Slepená křídla 2 a 3 vložte do trupu 1 podle obrázků. Kontrolujte správnou polohu křídla k trupu 1. Křídlo musí být souměrné a kolmá k trupu 1.
Insert wings 2, 3 into the fuselage 1 as shown. Check if the wing is in the centre and in the right alignment. Also check if the wings are perpendicular to the fuselage side.



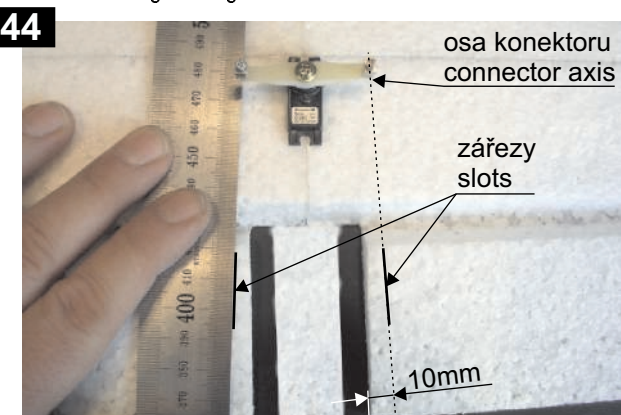
Zalepte důkladně křídlo do trupu 1 CA lepidlem podle obrázků.
Glue the wing in place using CA glue. Apply glue at the top and bottom (as shown).



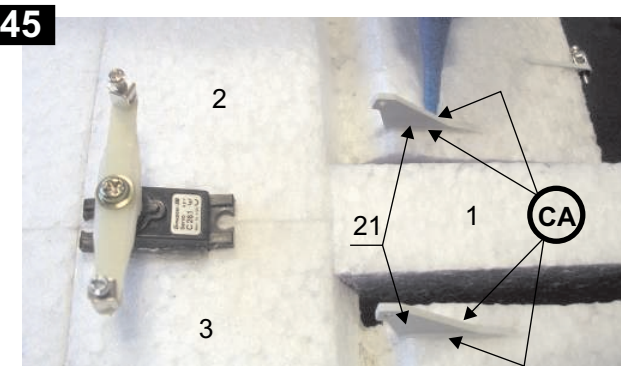
Provrtejte do křídla 2+3 a trupu 1 otvor 8mm pro kabel serva křídle až do prostoru pro přijímač.
Into the lower wing 2+3 and the fuselage 1 drill the 8mm hole for aileron servo cable up to the space for receiver.



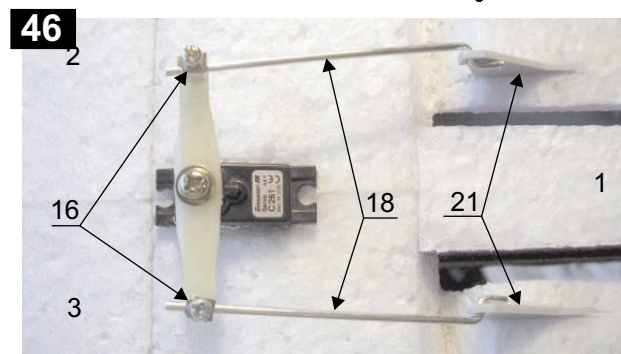
Servo křídle vložte do otvoru ve spodním křídle (2+3) podle obrázků, kabel serva vyvedte otvorem k přijímači. Zapněte RC soupravu, nastavte servo do neutrálu. Nasadte páku serva s nalepeným prodloužením páky 14. Servo zalepte do křídla tavným lepidlem.
Insert the ailerons servo into the hole and put through the servo cable into the opening for receiver. Switch on the RC-set for to have the servo in neutral. Install the servo arm on the servo. Glue the servo using fusion glue.



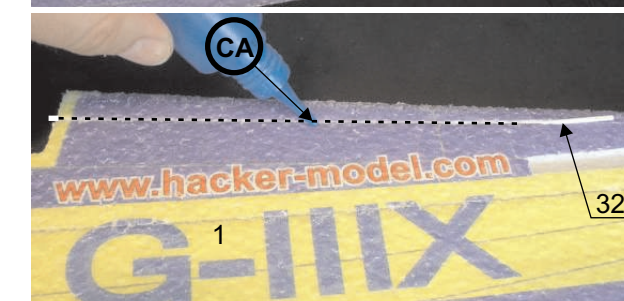
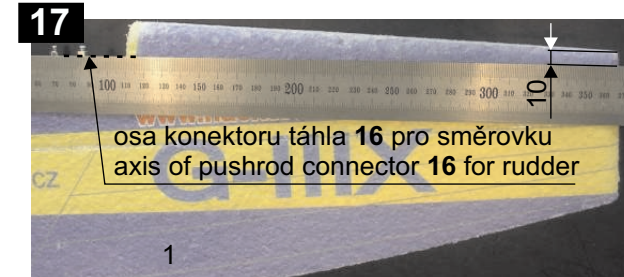
Modelářským nožem vyřízněte do křídle zářezy pro páky křídle 21 podle obrázků.
Cut a slots in the ailerons for the control horns 21 as shown.



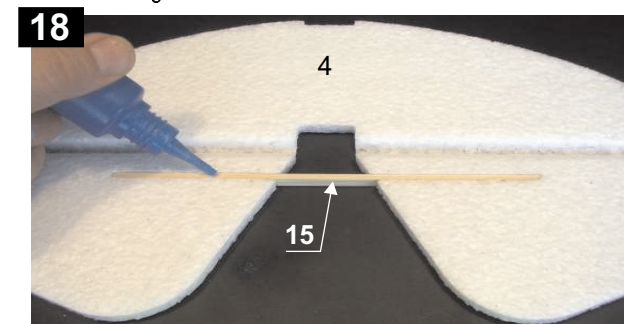
Páky křídle 21 nasadte do drážek a zalepte CA lepidlem.
Glue the control horns 21 into the ailerons with CA glue as shown.



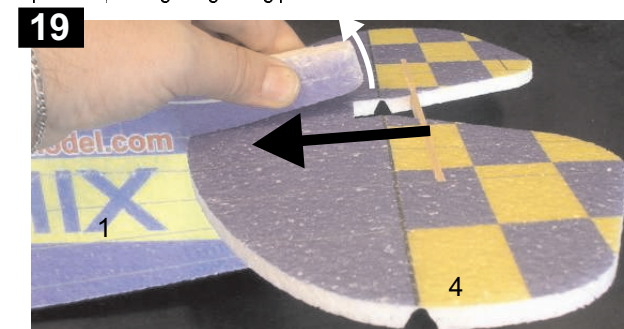
"Z" dráty 18 nasadte do pák křídle 21 a do konektorů táhla 16. Zapněte RC soupravu, nastavte servo do neutrálu. Nastavte křídla do neutrálu a utáhněte šrouby konektorů táhla 16.
Insert the control wires 18 into the ailerons horns 21 and into pushrod connector 16 as shown. Switch on the RC-system for to have the servo in neutral. Put the ailerons in neutral. Now the pushrod connectors screws 16 must be tightened.



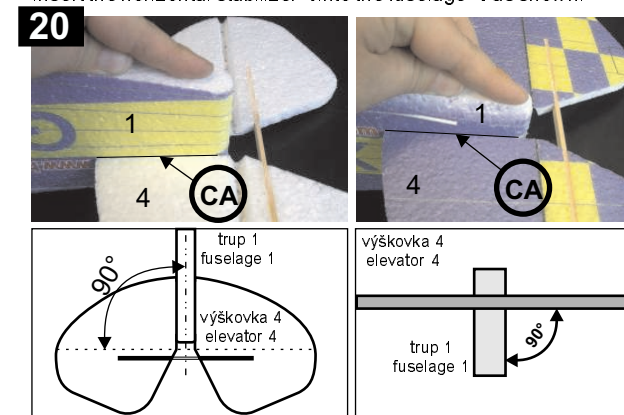
Stejným způsobem jako v obr. 18 zalepte trubičku 32 na levé straně trupu.
In the same manner (as fig. 18) install the tube 32 into the left side of fuselage 1.



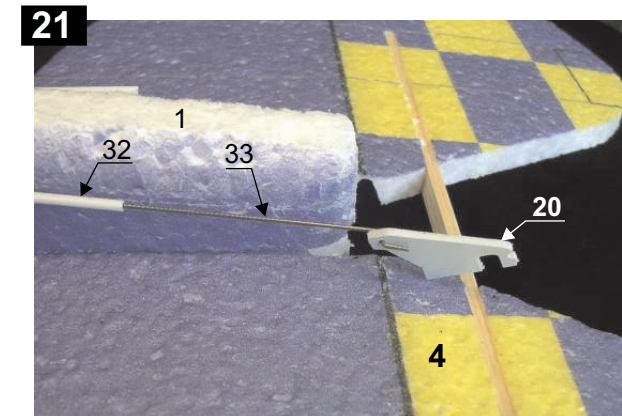
Na rovné desce zalepte lištu 15 do výškovky 4 CA lepidlem. Dodrže vzájemnou polohu polovin kormidel - přitiskněte je na pracovní desku během lepení. Zastříkněte aktivátorem.
On the flat board glue the spruce 15 into the elevator 4 with thin type CA glue and apply the activator spray. Check the right position, during the glueing push the elevator 4 to the flat board.



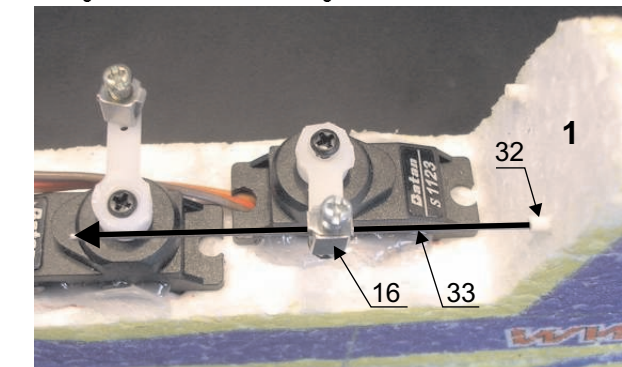
Zasuňte VOP 4 do trupu 1 podle obrázků.
Insert the horizontal stabilizer 4 into the fuselage 1 as shown.



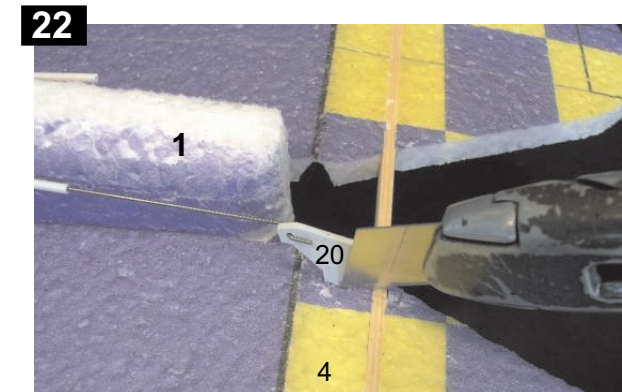
VOP 4 do trupu 1 důkladně zalepte po celém obvodu CA lepidlem. Dodrže kolmost VOP 4 k trupu podle obrázků.
The horizontal stabilizer 4 into the fuselage 1 glue around the edge with CA glue. Check the perpendicularity as shown.



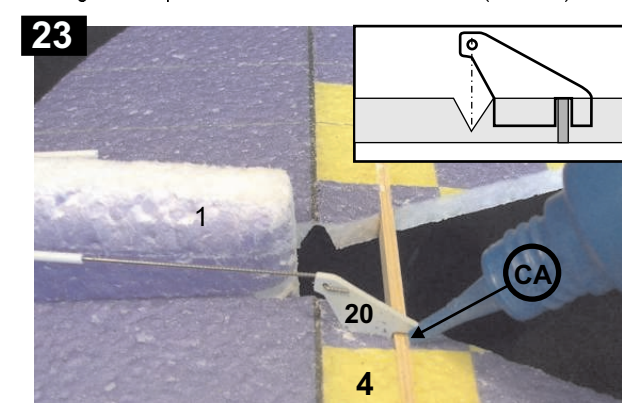
Na "Z" drát 0,8x330 33 navičkněte páku 20 (s výřezem), drát prostrčte trubkou 32 v trupu 1.
Onto Z wire 0,8x330 33 insert the horn 20 (with slot), put the wire through the tube 32 in the fuselage 1.



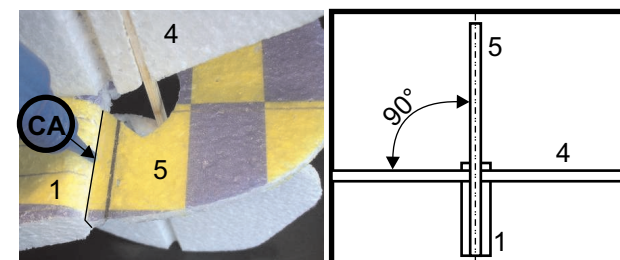
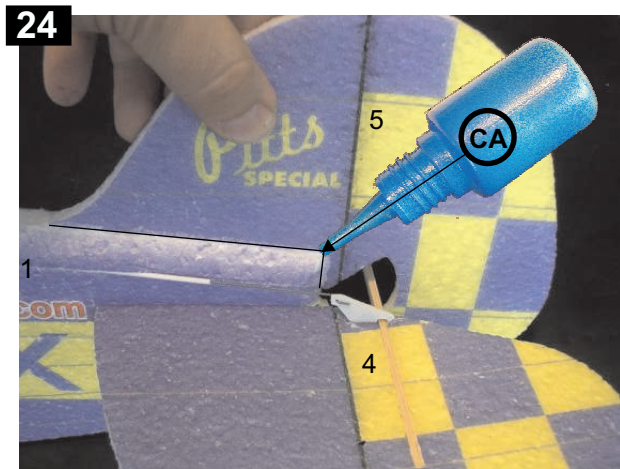
"Z" drát 0,8x330 33 prostrčte konektorem 16 na páce serva výškovky.
The Z wire 0,8x330 33 insert into the pushrod connector 16 on the horn of servo for elevator.



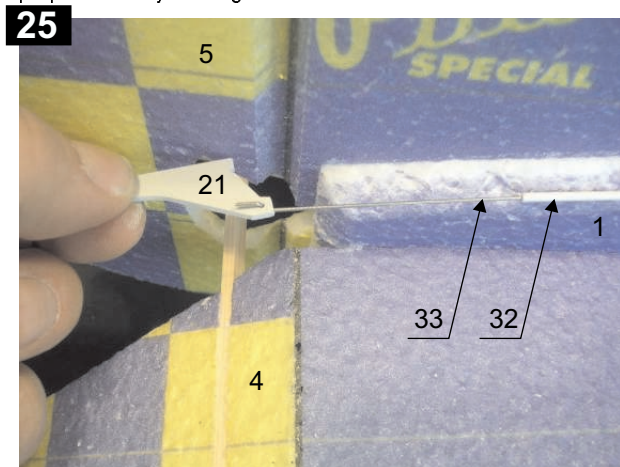
Ostrým nožem prořízněte zářezy pro páku výškovky 20.
Using the sharp knife cut the slots for control horn (elevator) 20



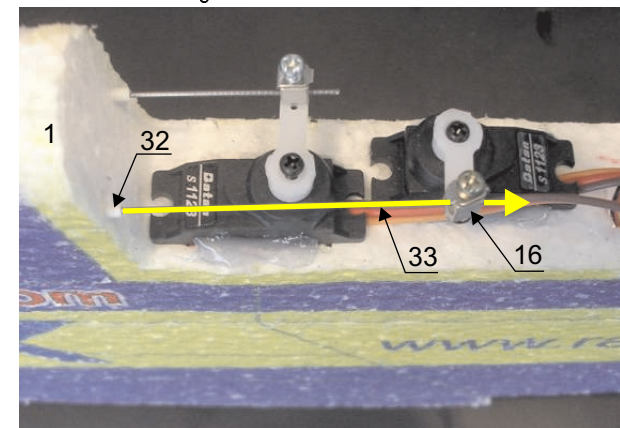
Páku 20 zamáčkněte do zářezu ve výškovce 4 a důkladně zalepte CA lepidlem.
Press the horn 20 into the slot in the elevator 4, using CA glue.



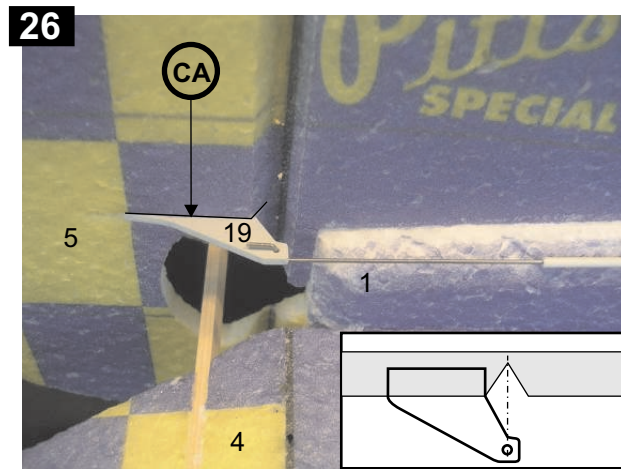
Směrovku 5 přilepte na trup 1 CA lepidlem. Kontrolujte kolmost a sousost směrovky podle nákresu.
Glue Vertical fin 5 on the fuselage 1 using CA glue. Check the perpendicularity and alignment as shown.



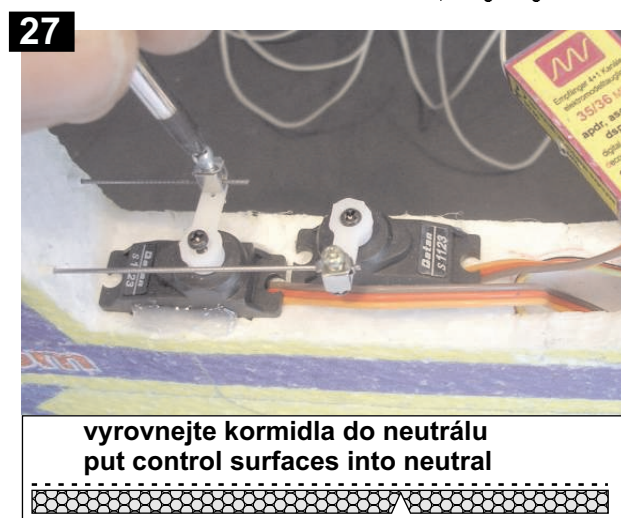
Na "Z" drát 0,8x330 33 navlékněte páku 21, drát prostrčte trubkou 32 v trupu 1.
Onto Z wire 0,8x330 33 insert the horn 21, put the wire through the tube 32 in the fuselage 1.



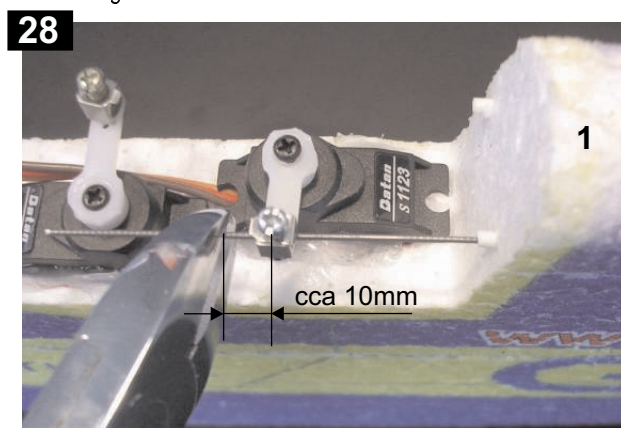
"Z" drát 0,8x330 33 prostrčte konektorem 16 na páce serva směrovky.
The Z wire 0,8x330 33 insert into the pushrod connector 16 on the horn of servo for rudder.



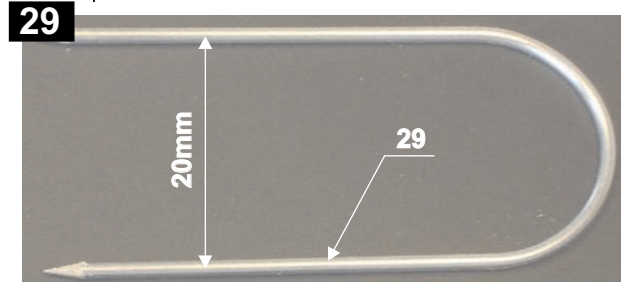
Do směrovky 5 prořízněte ostrým nožem zářezy pro páku směrovky 19. Páku zamáčkněte do zářezu ve směrovce 5 a důkladně zalepte CA lepidlem.
Using the sharp knife cut the slots for control horn (rudder) 19. Press the horn 19 into the slot in the elevator 4, using CA glue.



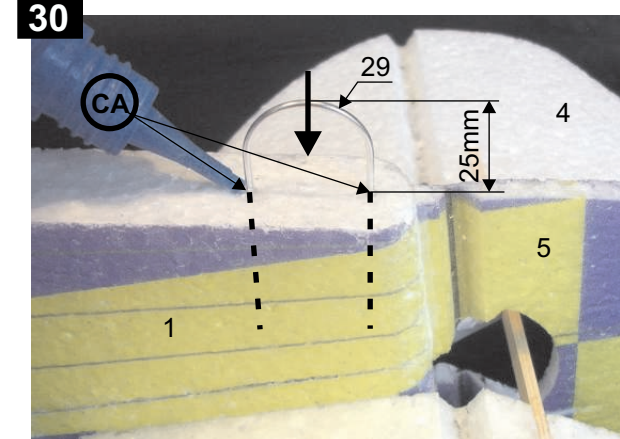
Zapněte RC soupravu. Vyrovnějte směrovku a výškovku podle nákresu. Důkladně utáhněte šrouby konektorů na táhlech.
Switch on the RC set. Put the control surfaces to the neutral as shown. Tighten the connector screws.



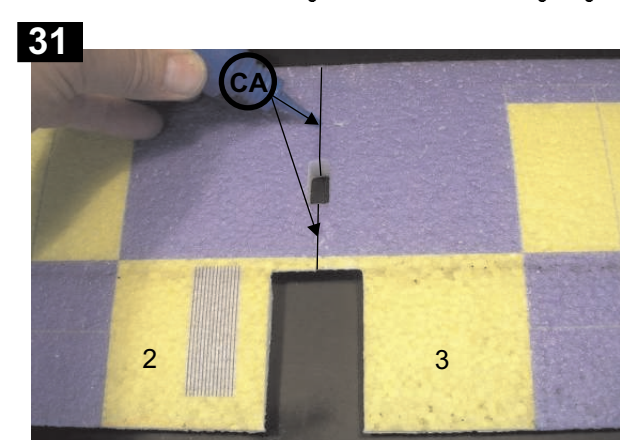
Táhlo výškovky odstříhnete cca 10mm od konektoru táhla 16.
Cut the pushrod as shown.



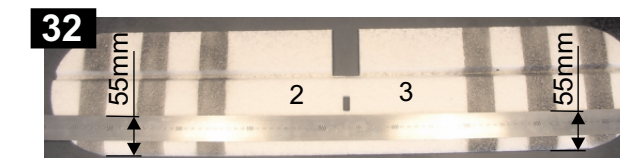
Ohněte drát 29 (Al 1,6x120) podle obrázku.
Bend the wire 29 (Al 1,6x120) as shown.



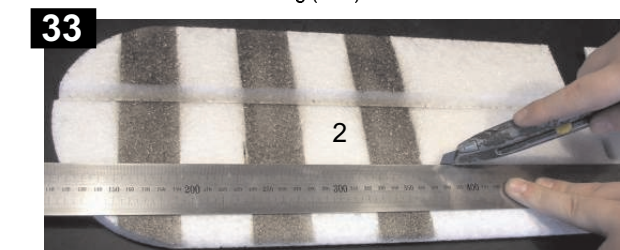
Drát 29 zapíchněte do trupu 1 podle obrázku. Zalepte CA lepidlem.
Stab the wire 29 into the fuselage 1 as shown. Glue using CA glue.



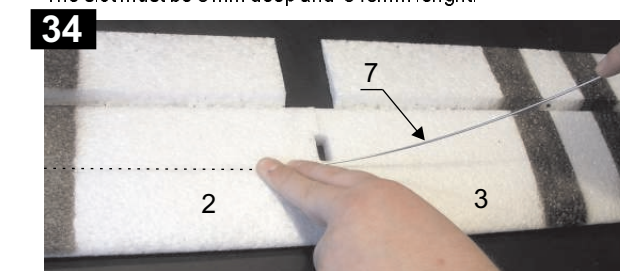
Na rovné desce slepte dolní křídla 2 a 3 CA lepidlem.
On the flat board glue the lower wing panels 2 and 3 together using CA glue.



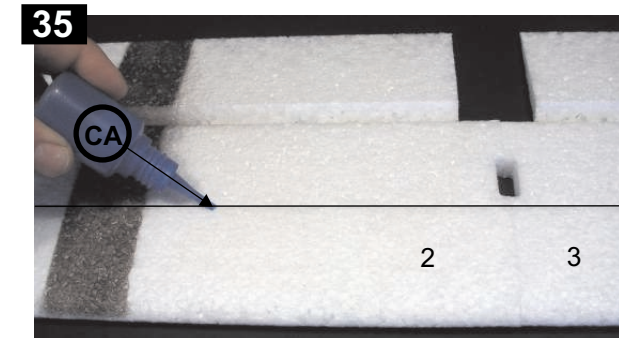
Na dolní křídlo (2+3) položte pravítko podle obrázku.
Put the rule on the lower wing (2+3) as shown.



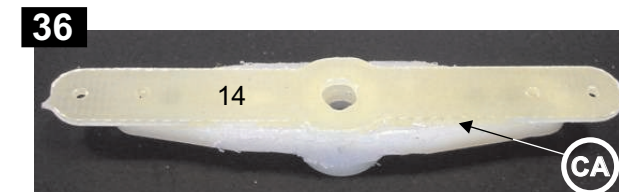
Modelářským nožem prořízněte do spodní plochy křídla zářez pro drát 7 do hloubky 3mm v délce 640mm.
Cut the slot in the lower side of the lower wing using sharp knife. The slot must be 3mm deep and 640mm length.



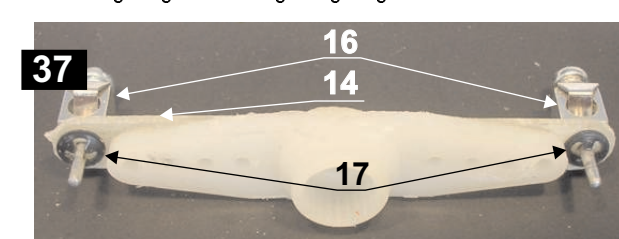
Zamáčkněte drát 7 do zářezu v křídle.
Press the wire 7 into slot in the wing.



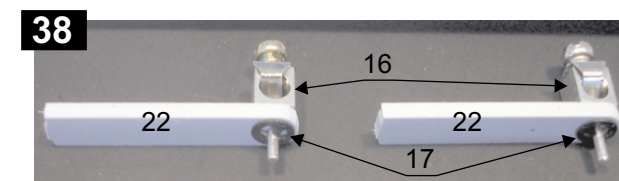
Na rovné desce zalepte drát 7 do dolního křídla CA lepidlem, zastříknete aktivátorem.
On the flat board glue the wire 7 into bottom side of the lower wing using CA glue and apply activator spray.



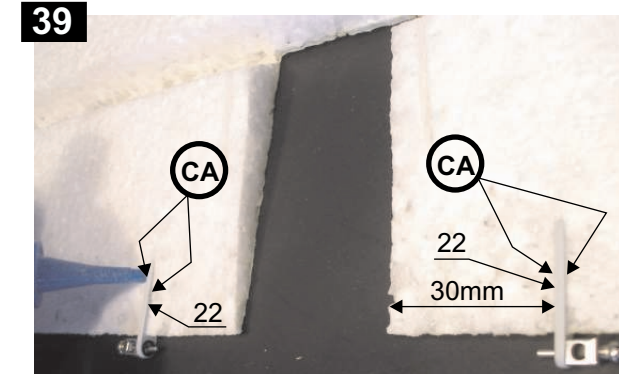
Přilepte prodloužení páky serva 14 na páku serva křidélek CA lepidlem. Plochy před lepením zdrsněte.
Glue the extension of the servo arm 14 onto the ailerons servo arm using CA glue. Before glueing rough the arm and extension.



Do prodloužení páky serva 14 nasadte konektory táhel 16. Ze spodní strany je zajistěte podložkami Quicklock 17.
Insert connectors 16 into extension of the servo horn 14 and insert Quicklock washers 17 on the opposite side as shown and press together.



Do pák křidélek 22 nasadte konektory táhla 16 a zajistěte podložkami Quicklock 17.
Install the pushrod connector 16 to the aileron horns 22. Push the Quicklock washers 17 on the opposite side and press together.



Do křidélek spodního křídla (2+3) vyřízněte drážky pro páky křidélek 22 podle obrázku. Páky vložte do drážek a zalepte CA lepidlem.
Cut a slots in the ailerons of the lower wings (2+3) for the control arms 22 as shown. Glue the control arms 22 into the ailerons using CA glue.