Vydává

INFORMAČNÍ BULLETIN č. RTC-084b

TECHNICKÝ OBSAH TOHOTO DOKUMENTU JE SCHVÁLEN NA ZÁKLADĚ OPRÁVNĚNÍ DOA Č. EASA.21J.057.

1. TÝKÁ SE:	Všech letadel SportStar RTC, která jsou vybavena původním typem mechanismu otevírání kabiny S1 65-74 01.
2. DŮVOD:	Záměna původního mechanismu otevírání kabiny za nový Stropní panel S5210200S s upraveným zámkem S5210030S.
3. OPATŘENÍ:	1. Demontujte střední sloupek S1 66-69 01 a původní mechanismus otevírání kabiny S1 65-74 01. 2. Namontujte upravený zámek S5210030S a Stropní panel Retrofit S5210200S. 3. Provedenou montáž zapište do Letadlové knihy.
4. LHŮTA PROVEDENÍ:	Dle rozhodnutí provozovatele / vlastníka letounu.
5. PROVEDE:	Provozovatel / vlastník letounu.
6. NÁKLADY HRADÍ:	Provozovatel / vlastník letounu.
7. POTŘEBNÝ MATERIÁL:	Materiál je uveden v samostatné příloze k tomuto bulletinu. Pro objednání materiálu kontaktujte výrobce letounu.
8. POSTUP PRÁCE:	Postup práce je uveden v samostatné příloze k tomuto bulletinu.
9. PŘÍLOHY:	Příloha k Bulletinu č. RTC-084b.

Platnost od: 12. 11. 2026

tel: +420 572 777 111 / +420 572 777 605
e-mail: service@evektor.com / evektor@evektor.com http://www.evektor.com

1. Seznam potřebného nářadí a materiálu

Seznamy potřebného nářadí jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách Příručky pro údržbu SportStar RTC zmíněných v následujícím textu.

Seznam potřebného materiálu:

Název	**Označení/ nomenklatura**	**Počet**	**Pozice**
Ovládací drát	S5210019D	1 ks	poz. 1, Obr 11 / poz. 8, Obr. 8
Bowdenova hadice	059275	1 ks	poz. 2, Obr 11 / poz. 11, Obr. 8 / Obr. 7
Šroub M5x16	009821	2 ks	poz. 4, Obr. 11
Šroub M4x16	011870	2 ks	poz. 5, Obr. 11
Seřizovací šroub 5,7x25	058963	1 ks	poz. 7, Obr. 11 / poz. 10, Obr. 8
Matice M5	031909	2 ks	poz. 8, Obr. 11 / poz. 9, Obr. 8
Těsnění tvaru U	086835	1 ks	poz. 9, Obr. 11
Krytka střední	S5210017D	1 ks	poz. 10, Obr. 11
Krytka zadní	S5210018D	1 ks	poz. 11, Obr. 11
Šroub M3x10	010982	2 ks	poz. 12, Obr. 11
Šroub M4x12	011866	4 ks	poz. 2, Obr. 8
Tlačítko	S5210013D	1 ks	poz. 3, Obr. 8
Těleso tlačítka	S5210020D	1 ks	poz. 4, Obr. 8
Těleso vedení	S5210014D	1 ks	poz. 6, Obr. 8
Šroub M4x4	011904	1 ks	poz. 5, Obr. 8 / poz. 6, Obr. 11
Šroub M4x22	007349	3 ks	poz. 7, Obr. 8
Pružina 0.8x7.1x3x13.5	506336	2 ks	poz. 1, Obr. 8
Odlamovací nůž	-	1 ks	-
Plastová škrabka	-	1 ks	-
Lepící páska	-	1 ks	-
Vrtačka	-	1 ks	-
Technický líh	-	Dle potřeby	-
Tmel SABA SEALTACK 750	096227	Dle potřeby	-
Lepidlo Loctite 480	096251	Dle potřeby	-
Lepidlo Loctite 243	096220	Dle potřeby	-
Lepidlo Emfimastic PU50	096257	Dle potřeby	-
Aktivátor SABA 9002	096196	Dle potřeby	-
Základní nátěr Glasurit R-68	PI-07003	Dle potřeby	-
Štítek	S5210022D	1 ks	Obr. 11
Matice M5	033604	2 ks	poz. 1, Obr. 3 / poz. 13, Obr. 11
Matice M4	033651	2 ks	poz. 2, Obr. 3
Nýt 3,2x9,5	047590	8 ks	poz. 3, Obr. 3
Zámek sestava	S5210024S	1 ks	Obr. 10
Stropní panel sestava	S5210210S	1 ks	Obr. 6
Vrták	ø 5,4 mm; ø3,3 mm; ø6,4 mm	1 ks od každého	-

tel: +420 572 777 111 / +420 572 777 605
e-mail: service@evektor.com / evektor@evektor.com http://www.evektor.com

2. Demontáž

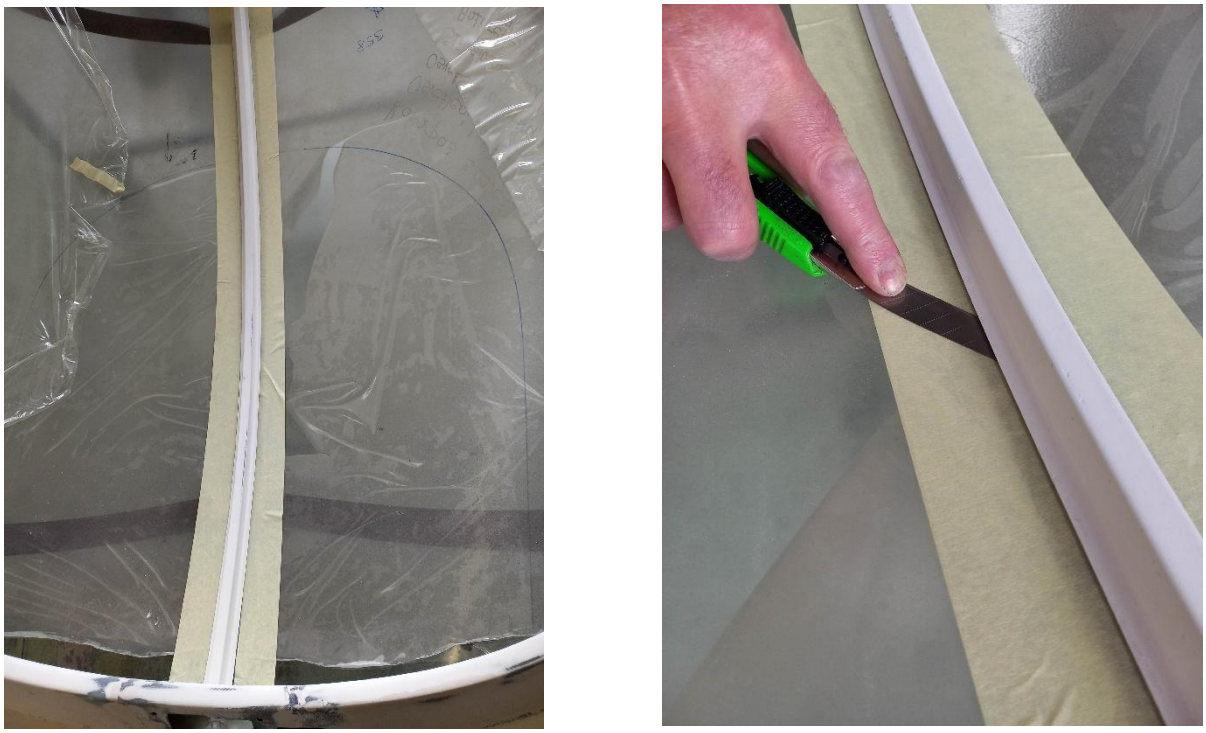
Tento odstavec popisuje demontáže potřebné k nahrazení stávajícího středního sloupku a mechanismu otevírání kabiny novým Stropním panelem S5210200S.
Odvolávky v textu se týkají příručky pro údržbu SportStar RTC, pokud není uvedeno jinak.

2.1 Demontáž překrytu kabiny

Demontáž překrytu kabiny proveďte dle postupu uvedeného v kapitole 52, podkapitola 52-10, odstavec 2, bod A (1) Demontáž – překryt kabiny.
Poznámka: Při demontáži / montáži dbejte na to, aby nedošlo k poškrábání skla překrytu.

2.2 Demontáž středního sloupku S1 66–69 01

Sklo kabiny v okolí středního sloupku oblepte širokou páskou ve 2 vrstvách, aby se zabránilo jeho poškození.
Pomocí odlamovacího nože odřízněte lepený spoj z jedné a následně z druhé strany sloupku. Postup oblepení a odříznutí lepeného spoje je zobrazen na Obr. 1.
Původní sloupek demontujte.
Zůstatek původního lepidla opakovaně potřete lihem a nechte jej chvíli působit. Lepidlo účinkem lihu částečně změkne.
Změklé lepidlo mechanicky seškrábněte pomocí plastové škrabky.



Obr. 1 Postup oblepení okolí středního sloupku a následné odstranění sloupku

2.3 Demontáž původního zámku S1 65-74 01

Demontáž původního zámku proveďte dle postupu uvedeného v kapitole 52, podkapitola 52-10, odstavec 1, bod C, postup f) až h).

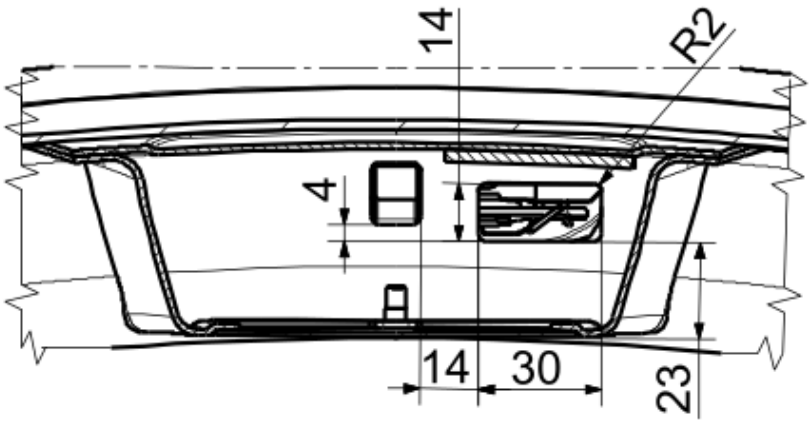
tel: +420 572 777 111 / +420 572 777 605
e-mail: service@evektor.com / evektor@evektor.com http://www.evektor.com

3. Montáž

Tento odstavec popisuje jednotlivé kroky instalace Stropního panelu S5210200S.

3.1 Otvor v překrytu kabiny

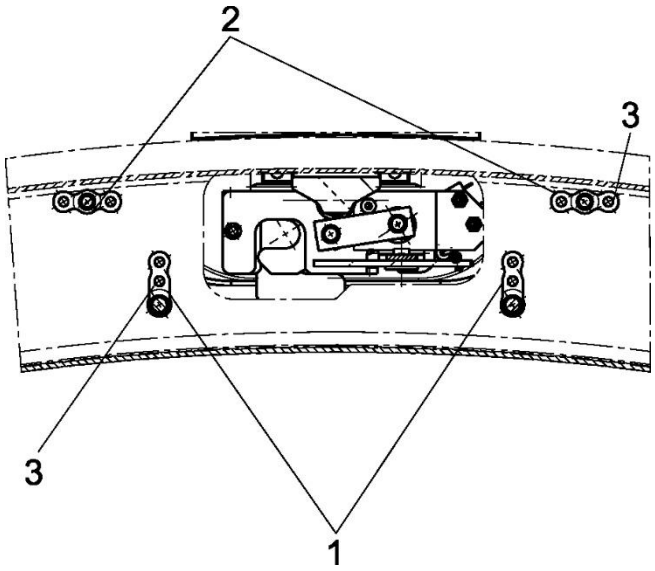
Dle Obr. 2 vyřežte otvor v rámu překrytu sloužící k zaháknutí ovládacího drátu do zámku.



Obr. 2 Otvor v rámu překrytu

3.2 Montáž nýtovacích matic

V místě zástavby zámku S5210024S vyvrtejte otvory pro nýtovací matice. Pro nýtovací matici M5 (poz. 1, Obr. 3) otvor ø 6,4 mm a pro matici M4 (poz. 2, Obr. 2) otvor ø 5,4 mm. Matice ustavte dle polohy na Obr. 3 a vyvrtejte otvory ø 3,3 mm pro nýty 3,2x9,5 (poz. 3, Obr. 3, 8 kusů). Nýtovací matice přinýtujte pomocí nýtů. Nýtovací matice slouží k upevnění šroubů M5x16 (poz. 4, Obr. 11).



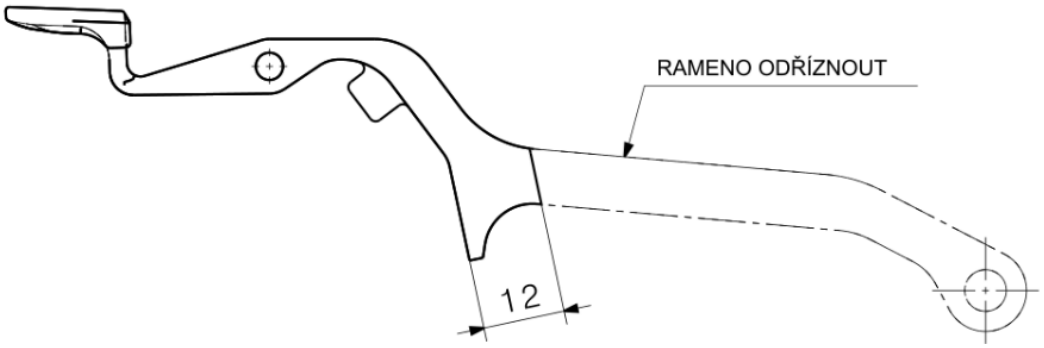
Pozice	Název
1	Matice M5 (033604)
2	Matice M4 (033651)
3	Nýt 3,2x9,5 (047590)

Obr. 3 Poloha nýtovacích matic

tel: +420 572 777 111 / +420 572 777 605
e-mail: service@evektor.com / evektor@evektor.com http://www.evektor.com

3.3 Úprava kliky zámku

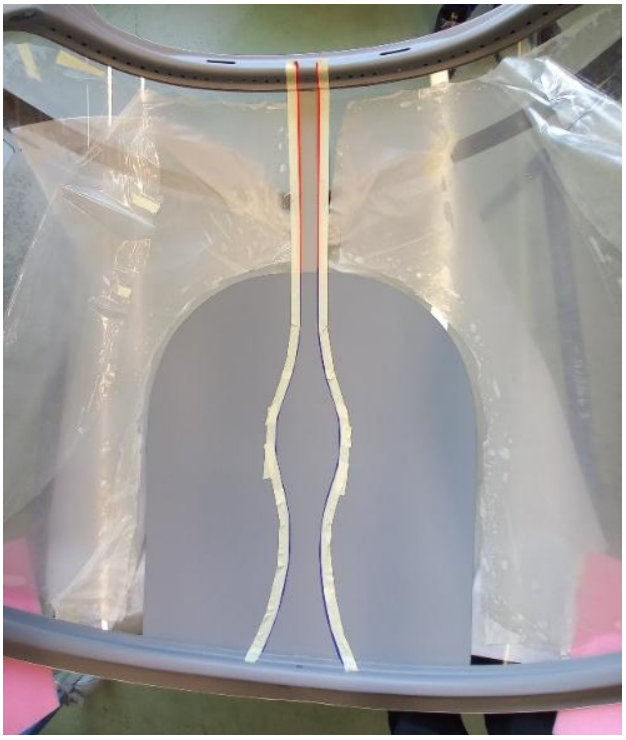
V sestavě zámku upravte původní kliku zkrácením ramena na rozměr 12 mm dle Obr. 4. Řeznou plochu začistěte, odmastěte a následně natřete základní barvou na hliníkové slitiny.



Obr. 4 Zkrácení ramena kliky původního zámku

3.4 Označení místa lepení Stropního panelu

Umístěte Stropní panel na sklo kabiny na místo lepení, zřetelně označte obvod a oblepte širokou páskou ve 2 vrstvách dle Obr. 5, aby se zabránilo poškození skla kabiny.



Obr 5. Příprava povrchu na lepení panelu

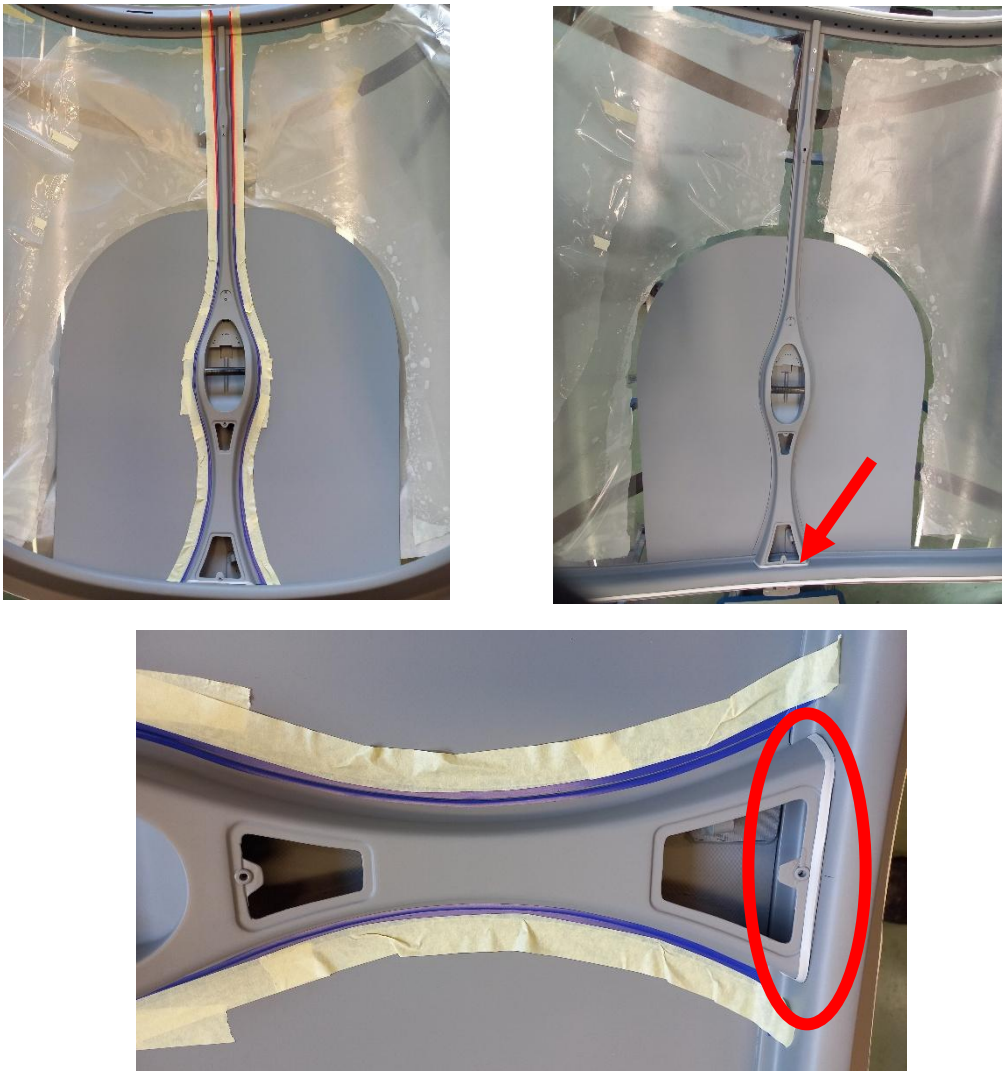
tel: +420 572 777 111 / +420 572 777 605
e-mail: service@evektor.com / evektor@evektor.com http://www.evektor.com

3.5 Montáž panelu

Místa lepení na Stropním panelu včetně skla kabiny řádně odmastěte lihem a nechte působit 8 minut. Před lepením použijte na plexisklo aktivátor SABA 9002 a nechte působit 15 minut. Stropní panel nalepte na plexisklo překrytu lepidlem SABA SEALTACK 750.

Těsnění tvaru U, lemovku o délce 220 mm (poz. 9, Obr. 11) podélně upravte odříznutím jedné boční hrany tak, aby vznikl plochý pásek, který se lepí na okraj Stropního panelu. Následně upravenou lemovku odmastěte lihem a nechte působit 8 minut. Lemovku nalepte na okraj Stropního panelu (dle Obr. 6) lepidlem Loctite 480, lepidlo spojením rozetřete a stlačte.

Lepenou sestavu Stropního panelu zafixujte proti pohybu. Doba vytvrzení lepidla je 24 hodin.



Obr. 6 Postup lepení Stropního panelu a těsnění

tel: +420 572 777 111 / +420 572 777 605
e-mail: service@evektor.com / evektor@evektor.com http://www.evektor.com

3.6 Montáž vnitřního mechanismu

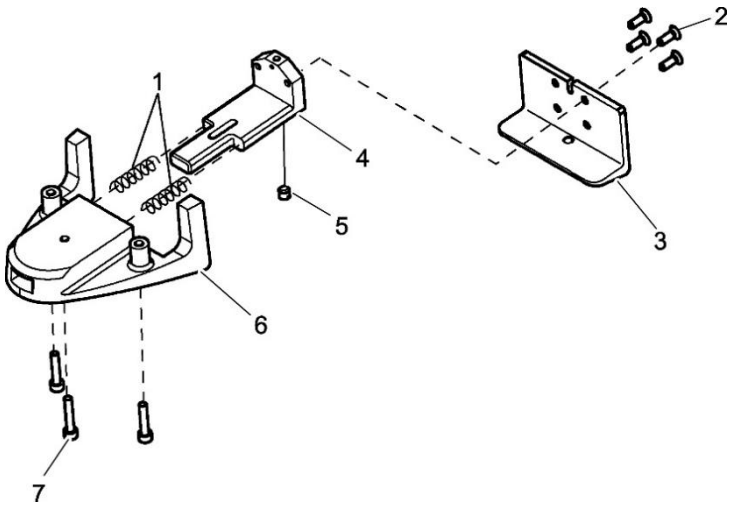
Postup montáže vnitřního mechanismu je znázorněn na Obr. 8 a Obr. 9.

Na seřizovací šroub (poz. 10, Obr. 8) našroubujte matici M5 (poz. 9, Obr. 8). Do hlavy šroubu zasaďte jeden konec bowdenu (poz. 11, Obr. 8). Druhý konec bowdenu lehce přihněte dle Obr. 7 z důvodu plynulého navedení do otvoru ve Stropním panelu. Bowden plynule naveďte směrem k vnitřnímu mechanismu odjišťování zámku pod otvory pro zadní a střední krytku. Závitovou část šroubu prostrčte přes otvor v konzole (poz. 12, Obr. 8) a našroubujte druhou matici M5 (poz. 9, Obr. 8). Přes otvor v překrytu kabiny a seřizovací šroub nasuňte do bowdenu rovnou část ovládacího drátu.



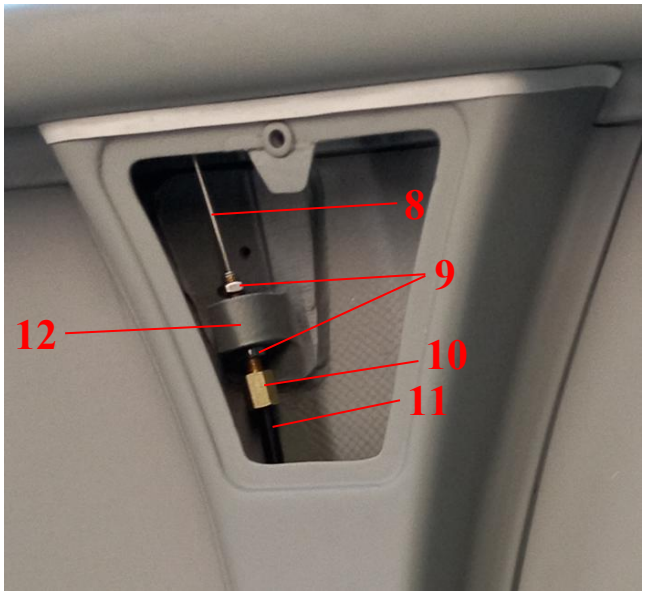
Obr. 7 Přihnutí jedného konce bowdenu

Pružiny (poz. 1, Obr. 8) nastavte do požadované polohy a nasuňte sestavu vnitřního odjišťování zámku – těleso tlačítka (poz. 4, Obr. 8) a tlačítko (poz. 3, Obr. 8) do tělesa vedení (poz. 6, Obr. 8). Těleso vedení upevněte třemi kusy šroubů M4x22 (poz. 7, Obr. 8). Tlačítko upevněte čtyřmi kusy šroubů M4x12 (poz. 2, Obr. 8) – závitovou část těchto šroubů odmastěte a zajistěte lepidlem Loctite 243.



Obr. 8 Montáž vnitřního mechanismu a navedení drátu do bowdenu (strana 1)

tel: +420 572 777 111 / +420 572 777 605
e-mail: service@evektor.com / evektor@evektor.com http://www.evektor.com



Pozice	Název	Pozice	Název
1	Pružina 0,8x7,1x32x13,5 (506336)	7	Šroub M4x22 (007349)
2	Šroub M4x12 (011866)	8	Ovládací drát (S5210019D)
3	Tlačítko (S5210013D)	9	Matice M5 (031909)
4	Těleso tlačítko (S5210020D)	10	Seřizovací šroub (058963)
5	Šroub M4x4 (011904)	11	Bowdenova hadice (059275)
6	Těleso vedení (S5210014D)	12	Konzola

Obr. 8 Montáž vnitřního mechanismu a navedení drátu do bowdenu (strana 2)

tel: +420 572 777 111 / +420 572 777 605
e-mail: service@evektor.com / evektor@evektor.com http://www.evektor.com



Obr. 8 Montáž vnitřního mechanismu a navedení drátu do bowdenu (strana 3)



Obr. 9 Zajištění tělesa vedení a tlačítka pomocí šroubů

tel: +420 572 777 111 / +420 572 777 605
e-mail: service@evektor.com / evektor@evektor.com http://www.evektor.com

Ovládací drát z bowdenu mírně povytáhněte a zahákněte upravený konec drátu do páčky v sestavě zámku, jak je zobrazeno na Obr. 10. Upravenou sestavu zámku S5210030S vložte do původní polohy. Připojte konektor vodičů spínače signalizace nezajištěného překrytu kabiny dle AMM, kap 52, podkapitola 52-10, odstavec 2, bod C (2), postup j). Upevněte sestavu zámku šrouby (poz. 4 a 5, Obr. 11) do překrytu kabiny. Bowden ustavte do rovné polohy bez překroucení. Ovládací drát lehce napněte a nastavením délky drátu seřiďte funkci odemykání zámku. Následně ovládací drát zajistěte přes těleso tlačítka šroubem M4x4 (poz. 5, Obr. 8). Stisknutím tlačítka (poz. 3, Obr. 8) zkontrolujte funkci odemykání. Stisknutím tlačítka musí dojít k úplnému otevření západky zámku. Jemně doregulujte délku bowdenu pomocí seřizovacího šroubu. Dotáhněte všechny šrouby a bowden pojistěte maticemi (poz. 8, Obr. 11).



Obr. 10 Zaháknutí drátu do zámku

3.7 Montáž překrytu kabiny

Montáž překrytu kabiny proveďte dle postupu uvedeného v kapitole 52, podkapitola 52-10, odstavec 2, bod A (2) Montáž – překryt kabiny a kontrolujte funkci signalizace nezajištěného překrytu.

Bowdenovou hadici připevněte na Stropní panel v místě střední krytky pomocí lepidla Emfimastic PU50.
Do Stropního panelu instalujte střední a zadní krytku (poz. 10 a 11, Obr. 11) a zajistěte je pomocí šroubů M3x10 (poz. 12, Obr. 11).

4. Provozní dokumentace

4.1 Letová příručka

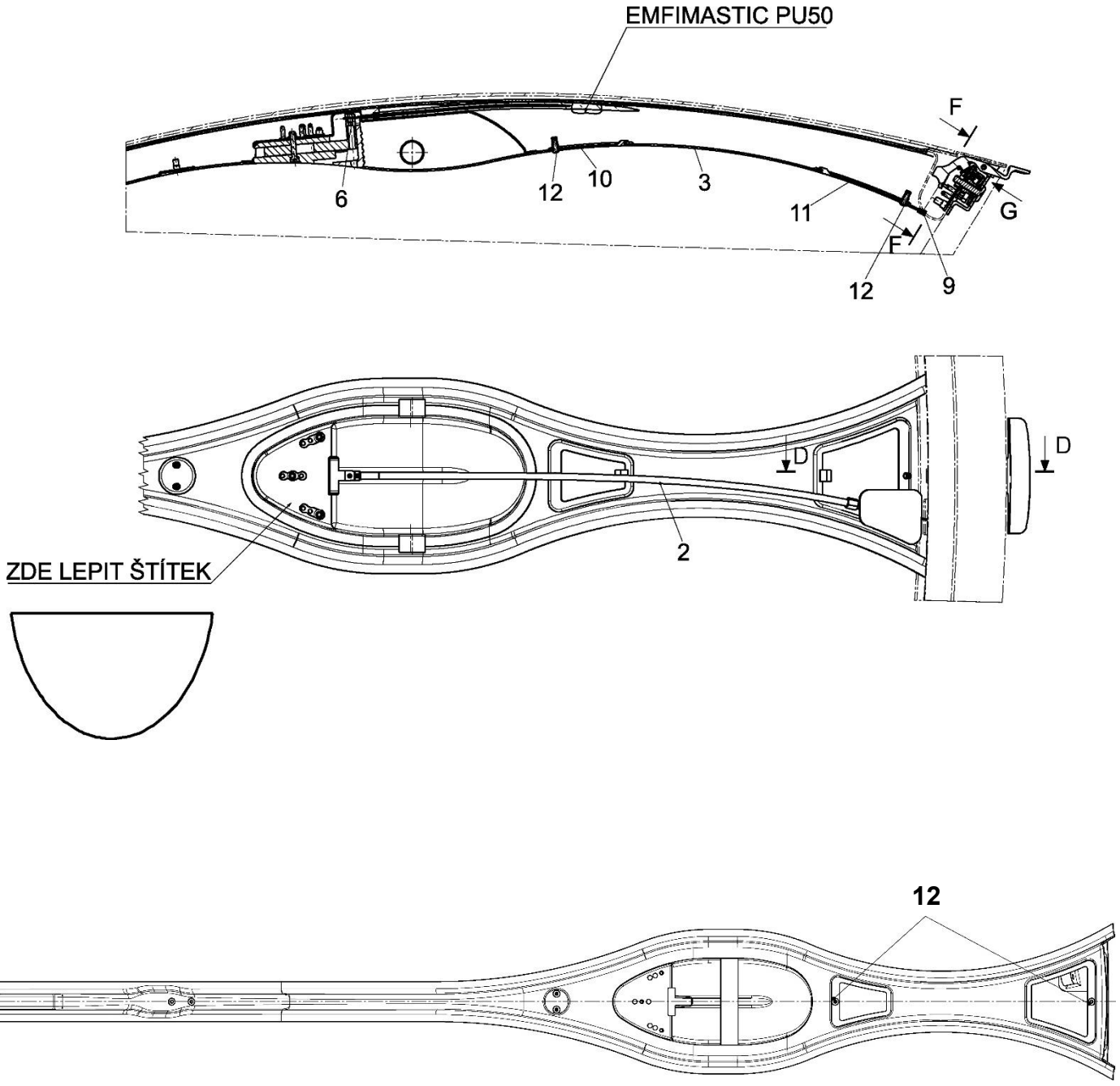
Požadovaná revize Letové příručky je specifikována v bulletinu č. RTC-040a_R11.

4.2 Příručka pro údržbu

Požadovaná revize Příručky pro údržbu je specifikována v bulletinu č. RTC-038b_R8.

4.3 Proveďte zápis prací provedených na letounu do záznamníku draku letadla.
„Provedena montáž Stropního panelu S5210200S podle Informačního bulletinu č. RTC-084b“ Připojit datum a podpis.

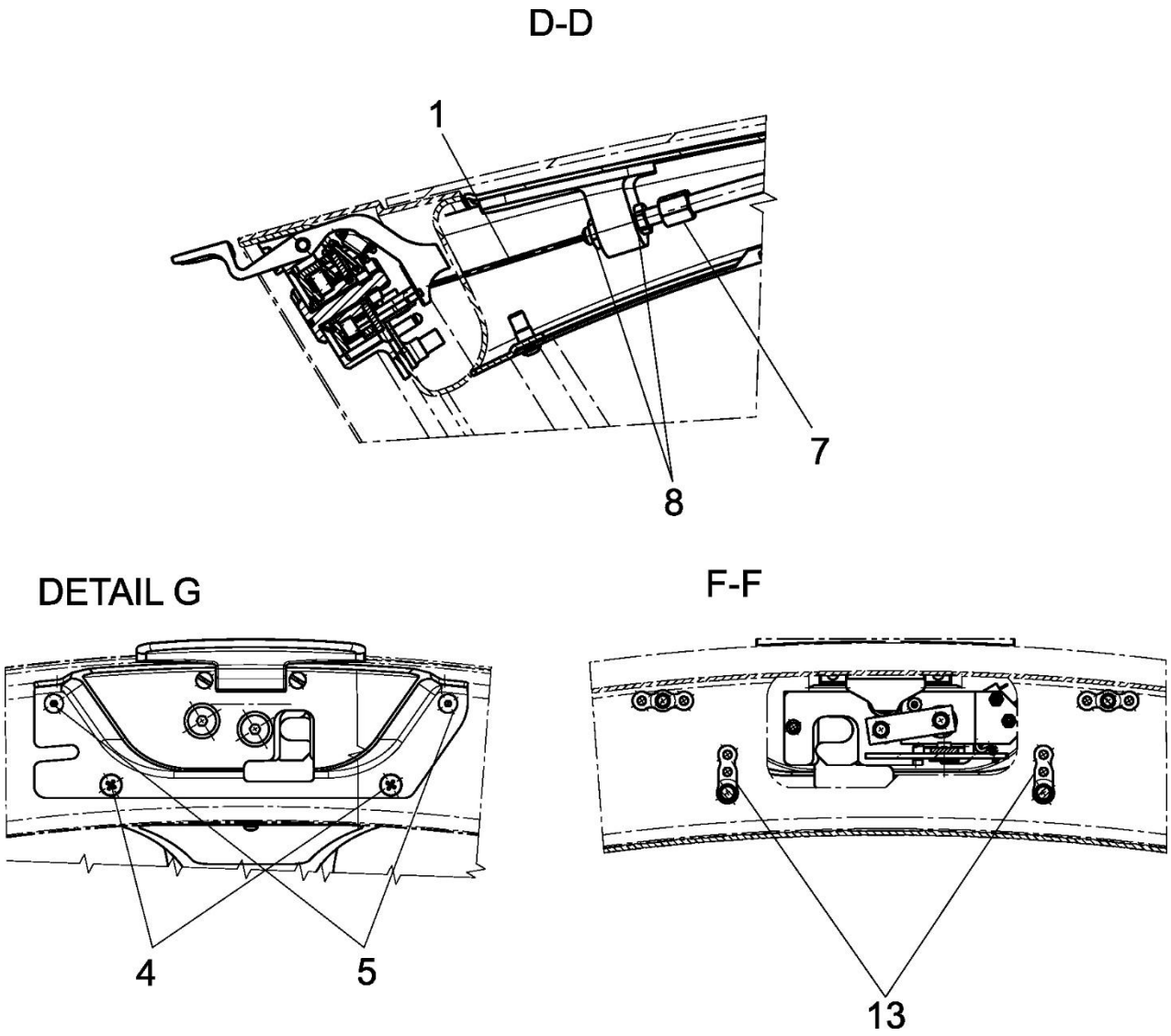
tel: +420 572 777 111 / +420 572 777 605
e-mail: service@evektor.com / evektor@evektor.com http://www.evektor.com



,

Obr. 11 Sestava Stropního panelu Retrofit S5210200S (strana 1)

tel: +420 572 777 111 / +420 572 777 605
e-mail: service@evektor.com / evektor@evektor.com http://www.evektor.com



Pozice	Název	Pozice	Název
1	Ovládací drát (S5210019D)	8	Matice M5 (031909)
2	Bowdenova hadice (059275)	9	Těsnění tvaru U (086835)
3	Sestava Stropního panelu (S5210210S)	10	Krytka střední (S5210017D)
4	Šroub M5x16 (009821)	11	Krytka zadní (S5210018D)
5	Šroub M4x16 (011870)	12	Šroub M3x10 (010982)
6	Šroub M4x4 (011904)	13	Matice M5 (033604)
7	Seřizovací šroub 5,7x25 (058963)		

Obr. 11 Sestava Stropního panelu Retrofit S5210200S (strana 2)

tel: +420 572 777 111 / +420 572 777 605
e-mail: service@evektor.com / evektor@evektor.com http://www.evektor.com