

**VÝMENA KLAPIEK V DRŽIAKU FILTRA S PREDOHREVOM****Potrebné nástroje:**

Nástroje	Množstvo
Kliešte	1 ks
Kľúč 5	1 ks
Kľúč 7	1 ks
Vrtačka v vrtákom Ø6	1 ks
Brúsny papier 150	-

**Zoznam materiálu (WT9-1-AIRBOX-REPAS):**

Číslo	Položka	Množstvo
[7]	Podložka Ø6,4x12x1,6	2 ks
[8]	Oska klapky predohrevu dvojramenná	1 ks
[9]	Oska klapky predohrevu jednoramenná	1 ks
[10]	Klapka	2 ks
[11]	Puzdro airboxu Ø5x0,5x3	2 ks
[12]	Podložka Ø4,3x12x1	4 ks
[13]	Pružina	2 ks
[14]	Závlačka Ø1,6x25	2 ks
[15]	Epoxidové lepidlo	Nie je súčasťou dodávky

*Pozn.: Niektoré časti pôvodného systému sa môžu líšiť vo vyhotovení od zobrazených častí, princíp postupu však zostáva ten istý.*

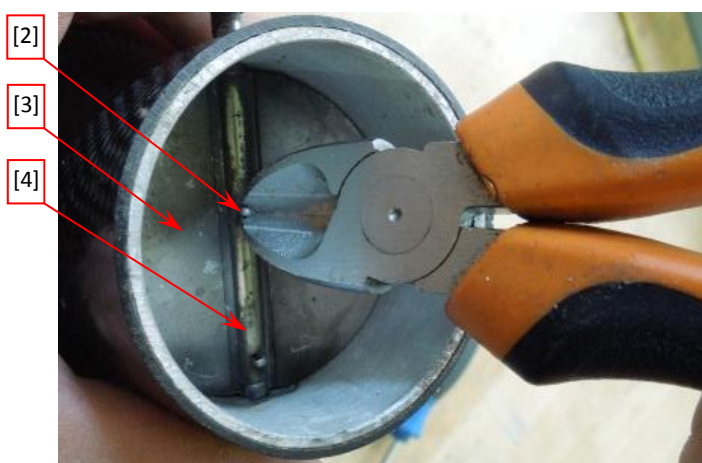
**Postup:**

1. Odpojiť koncovky spojovacieho tiahla [1] z guľových čapov (obr. 1).



Obr. 1 Demontáž spojovacieho tiahla

2. Vybrať závlačky [2] oboch klapiek, vybrať obe klapky [3] a osky klapiek predohrevu [4] z telesa držiaka filtra s predhrevom (TDFP) (obr. 2).



Obr. 2 Demontáž závlačiek

3. Odskrutkovať samoistné matice [5] a demontovať guľové čapy [6] z osiek klapiek s predohrevom [4] (obr. 3).



Obr. 3 Demontáž guľových čapov

4. Vyhodiť pôvodné klapky a osky klapiek, ostatné časti dôkladne očistiť (obr. 4).



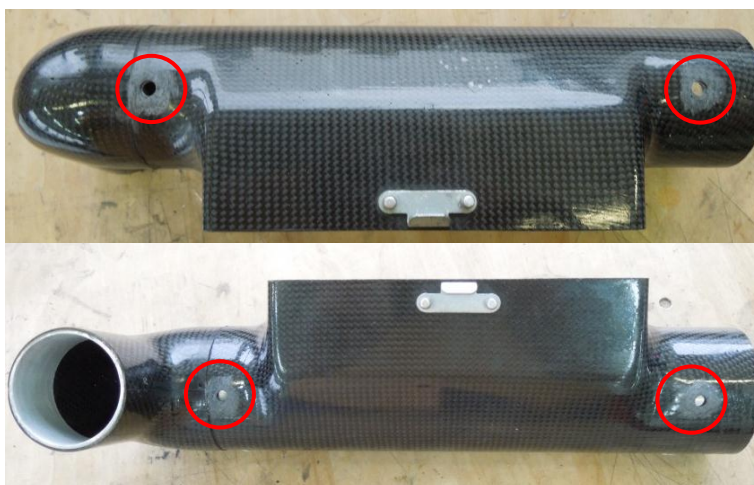
Obr. 4 Demontované diely z TDFP

5. V TDFP zväčšiť 2 horné otvory pre nové osky klapiek predohrevu vrtákom Ø6 (obr. 5).



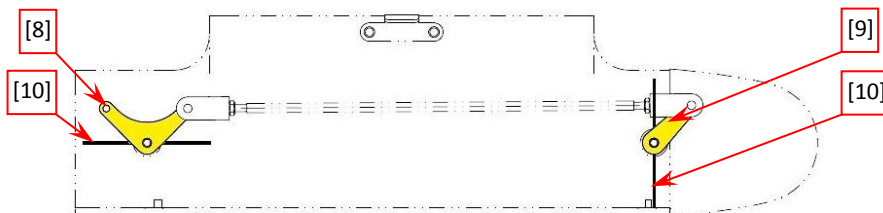
Obr. 5 Zväčšenie horných otvorov

6. Zdrsniť okolie horných a spodných otvorov pre osky klapiek predohrevu (obr. 6).

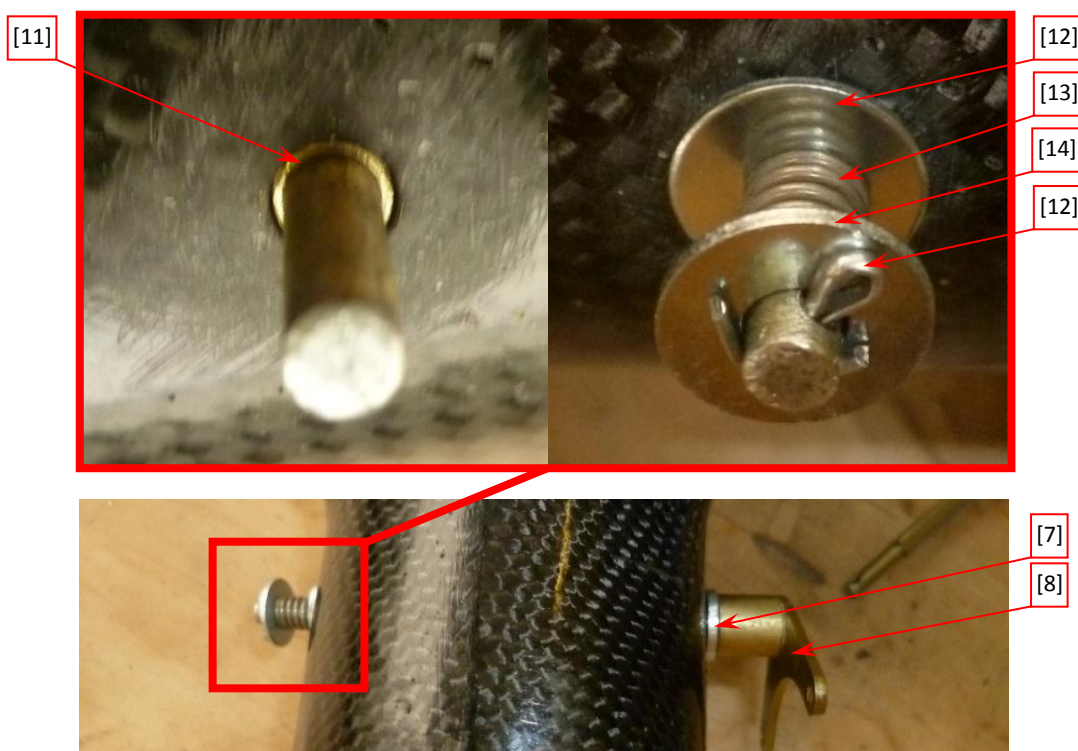


Obr. 6 Zdrsnenie okolia otvorov

7. Nasunúť podložky [7] na dvojramennú [8] a jednoramennú [9] osku klapky predohrevu, vlož klapky [10] do TDFP v správnej polohe a z hornej strany prevliecť cez klapky osky klapiek klapky [8] a [9] (prevlečenie osiek klapiek ide s pomerne veľkým odporom). Zo spodnej strany nasunúť na osky klapiek puzdra airboxu [11] a zatlačiť ich do TDFP. Nasunúť na osky podložky [12], pružiny [13], podložky [12] a zaistiť ich závlačkami [14] (obr. 7 a obr. 8).



Obr. 7 Poloha klapiek a osiek klapiek



Obr. 8 Zmontovanie klapky s oskou klapky (zobrazená dvojramenná oska klapky s predohrevom)

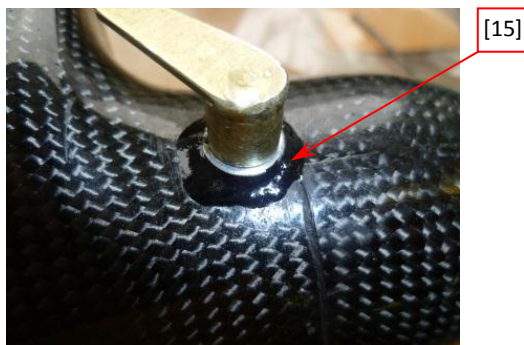
8. Skontrolovať voľnosť otáčania klapiek. V prípade potreby zabrusiť klapku (obr. 9).



Obr. 9 Dopasovanie klapky

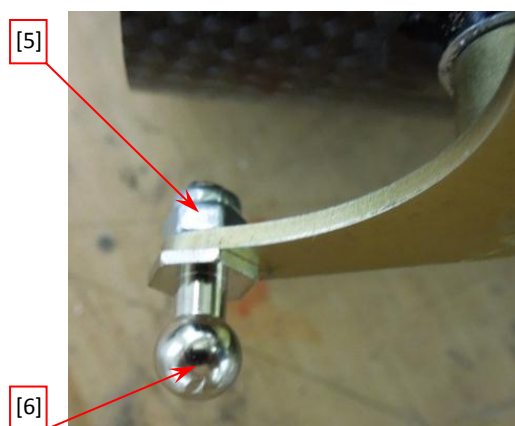


9. Prilepiť podložky [7] a [12] k TDFP epoxidovým lepidlom [15]. Nechať lepidlo vytvrdnúť. Pozor, aby sa neprilepili osky klapiek (obr. 10).



Obr. 10 Prilepenie podložiek (zobrazená horná podložka)

10. Vložiť guľové čapy [6] do osiek klapiek a zaistiť samoistnými maticami [5] (obr. 11).



Obr. 1 Zmontovanie guľôčkových čapov

11. Pripojiť koncovky spojovacieho tiahla [1] na guľové čapy. Skontrolovať, otváranie a zatváranie klapiek (ak je jedna klapka plne otvorená, druhá musí byť plne uzatvorená a naopak). V prípade potreby nastaviť otváranie a zatváranie klapiek, skrutkovaním koncoviek spojovacieho tiahla (obr. 12).



Obr. 12 Montáž spojovacieho tiahla

12. Namazať všetky pohyblivé časti.