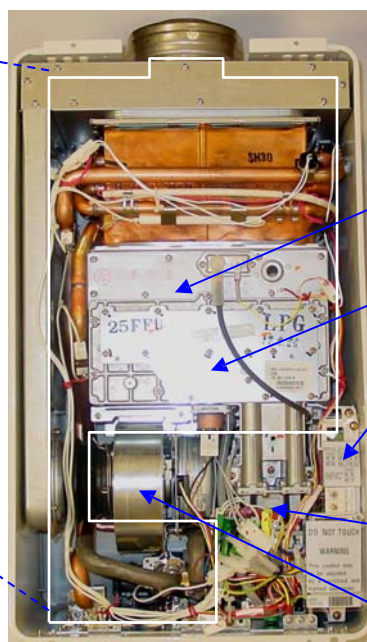




Výměník



Obr. 1

Kryt spalovací komory

Rozdělovač plynu

Elektronika

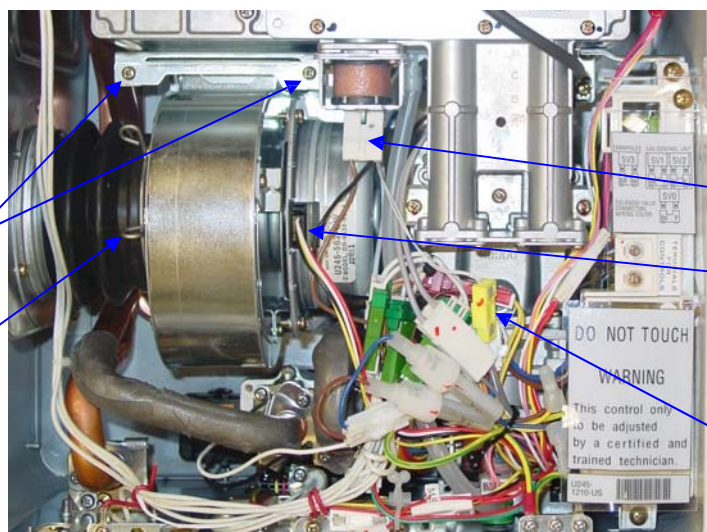
Hlavní plynový ventil

Ventilátor

1. Uzavřete přívod plynu.
2. Vypojte ohřivač z elektrické sítě.
3. Uzavřete vodní ventily. Vypusťte vodu z ohřivače.
4. Vyšroubujte čtyři šrouby čelního panelu a čelní panel sundejte.

Demontujte ventilátor (obr. 2)

5. Vypojte elektrické připojení ventilátoru. Vypojte konektor čidla teploty vzduchu (dva bílé slabé vodiče).
6. Vypojte konektor na cívce sekčního plynového ventilu. Tím se vytvoří místo pro demontáž ventilátoru.
7. Vyšroubujte dva šroubky, které spojují těleso ventilátoru se spodní stranou spalovací komory.
8. Vysuňte sponu černé manžety přívodu vzduchu na manžetu a manžetu oddělte od těla ventilátoru.
9. Ventilátor vyjměte tahem směrem k sobě ven z ohřivače.



Obr. 2

2 šroubky

Manžeta
a spona

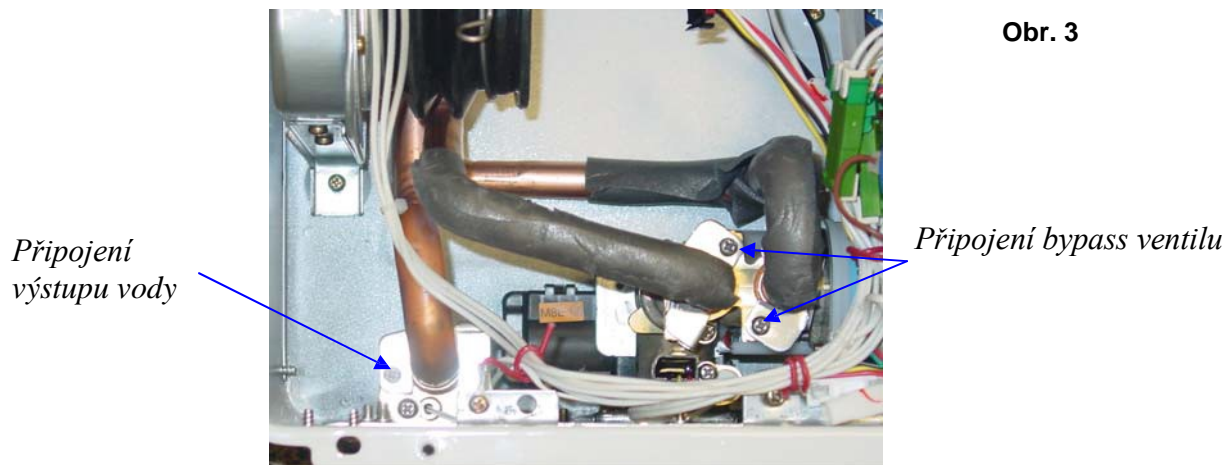
Konektor cívky ventilu plynu

Konektor ventilátoru

Konektor čidla
teploty plynu

Odpojení vodního potrubí (obr. 3)

10. Vyšroubujte jeden šroub na západce upevňující trubku výstupní vody. Západku vyjměte rotací a vysunutím po trubce a trubku uvolněte vytažením ze sedla armatury.
11. Vyšroubujte 2 šrouby na západkách potrubí u bypass ventilu a trubky uvolněte.



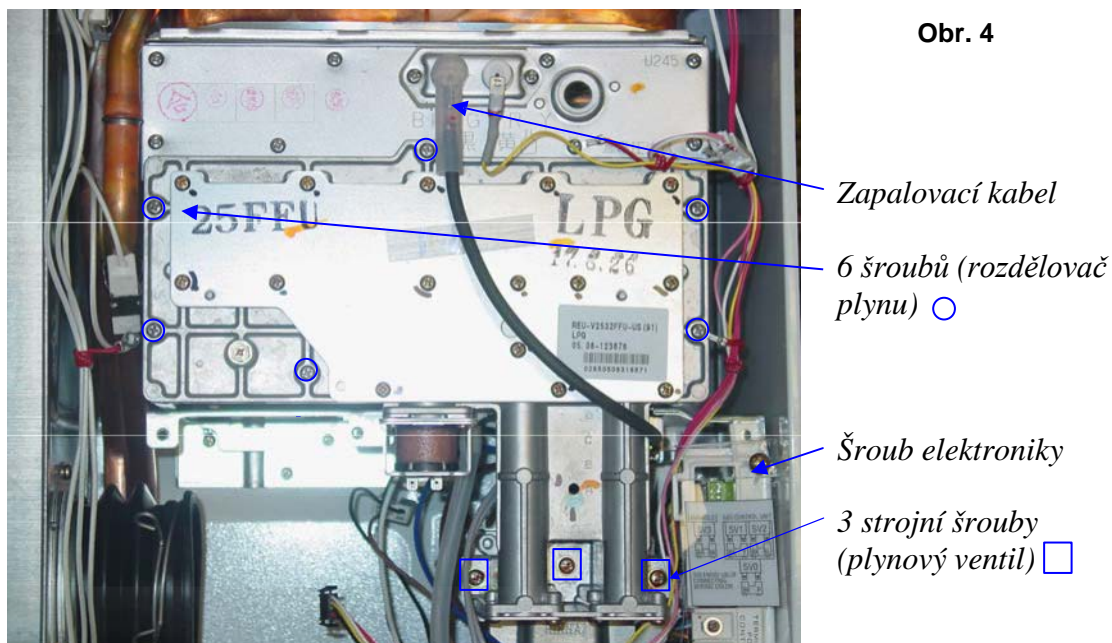
Obr. 3

Odpojte elektroniku (obr. 4)

12. Vyšroubujte 1 šroub upevňující elektroniku k výměníku.

Vyjměte rozdělovač plynu (obr. 5)

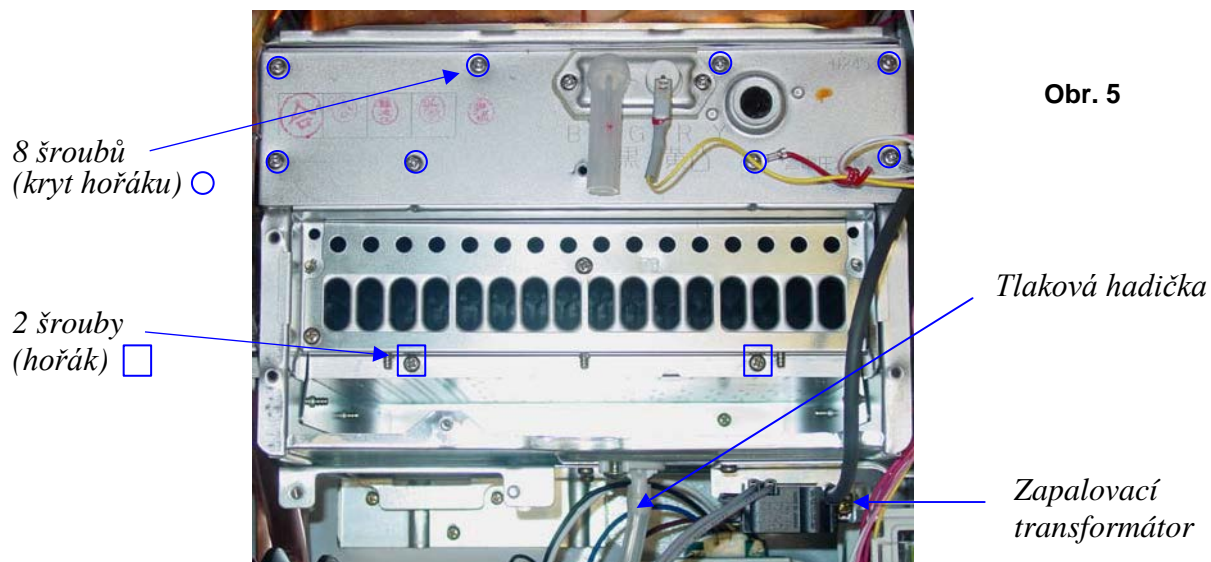
13. Vyšroubujte 6 šroubů, které připojují rozdělovač plynu ke spalovací komoře (spalovací komora je součástí výměníku).
14. Vyšroubujte 3 šrouby, které připojují rozdělovač plynu k plynovému ventilu. Tyto šrouby jsou „strojní“ a musí být na tomto místě opět použity.
15. Odpojte zapalovací kabel a vyjměte rozdělovač plynu.



Obr. 4

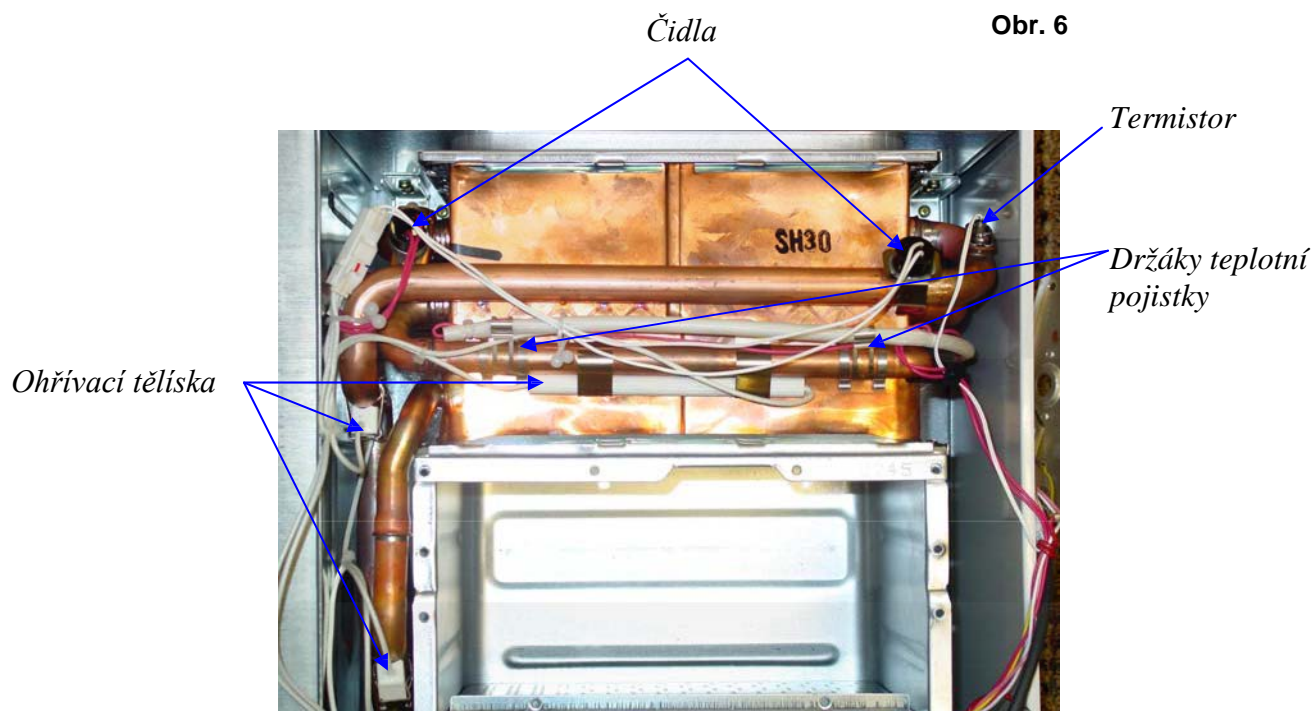
Demontáž hořáku a krytu hořáku (obr. 5)

16. Vyšroubujte 8 šroubů krytu hořáku. Kryt hořáku sundejte. Kabeláž není nutné odpojovat.
17. Vyšroubujte 2 šrouby upevňující hořák ke spalovací komoře. Hořák vysuňte a vyndejte ho.



Demontáž zapalovacího transformátoru a kabeláže

18. Odpojte tlakovou hadičku od spalovací komory a demontujte zapalovací transformátor. (obr. 5)
19. Odpojte a demontujte kabeláž a čidla, termistory, ohřívací tělíska a teplotní pojistku výměníku. Ujistěte se, že jsou těsnící O kroužky čidel také vyjmuty. (obr. 6)

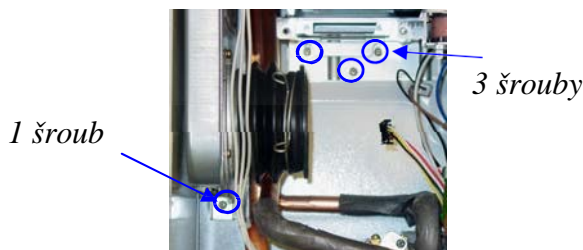


Demontáž výměníku, přívodu vzduchu a odvodu spalin

20. Vyšroubujte 8 šroubů upevňující sestavu výměníku k tělesu ohřivače. (obr. 7a, 7b)

Za demontovaným
ventilátorem

Obr. 7a



Na levém a pravém horním
rohu výměníku

Obr. 7b



Oddělení výměníku a přívodu vzduchu/odvodu spalin

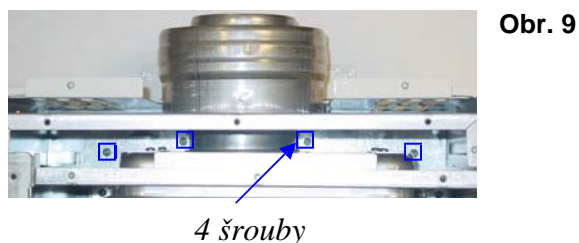
21. Výměník vysuňte k sobě. Oddělte 3 držáky teplotní pojistky (na straně a dva vzadu).

22. Vyšroubujte 9 šroubů na přední straně části vstupního vzduchu. (obr. 8)

23. Vyšroubujte 4 šrouby připojující nástavec odvodu spalin a přívodu vzduchu. (obr. 9)



Obr. 8



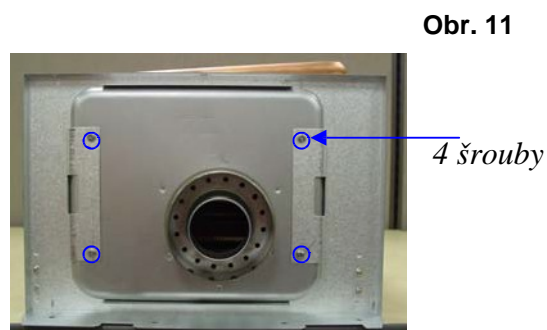
Obr. 9

24. Oddělte výměník a přívod vzduchu/odvod spalin. (obr. 10)

25. Vyšroubujte 4 šrouby držáku na vrchní straně výměníku. Držák sejměte. (obr. 11)



Obr. 10



Obr. 11

POZOR

Chyby a nesprávná montáž komponentů podle následujících instrukcí mohou způsobit únik plynu a následnou explozi.

Montáž držáků a těsnění

26. Instalujte největší O kroužek (v balení výměníku) na trubku výstupu vody a dva menší O kroužky na trubky připojení bypass ventilu. (obr. 3)

27. Namontujte držák na horní stranu nového výměníku, na držák můžete mírně zatlačit na obou stranách, a přišroubujte ho čtyřmi šrouby. (obr. 11)

Montáž výměníku a sestavy odvodu spalin a přívodu vzduchu

28. Výměník natlačte do sestavy odvodu spalin/přívodu vzduchu. Přišroubujte ho čtyřmi šrouby. (obr. 9)
29. Přišroubujte 9 šrouby čelní panel přívodu vzduchu. (obr. 8)

Montáž výměníku a odvodu spalin/přívodu vzduchu (obr. 7a, 7b)

30. Namontujte tepelnou pojistku na zadní stranu (dva držáky) a po straně (1 držák). Celou sestavu vsuňte do krytu ohřívače a přišroubujte ji 8 šrouby. Začněte na horní straně.

Připojení tlakové trubičky a kabeláže

31. Připojte kabeláž a umístěte všechny elektrické prvky. (obr. 6)
32. Připojte tlakovou hadičku. Namontujte zapalovací transformátor. (obr. 5)

Montáž hořáku a krytu hořáku (obr. 5)

33. Vyměňte těsnění spalovací komory (součást balení), odstraňte dobře všechny zbytky starého těsnění. Vložte hořák do spalovací komory. Přišroubujte kryt hořáku 8 šrouby a potom přišroubujte pomocí dvou šroubů hořák.

Montáž rozdělovače plynu a elektroniky (obr. 4)

34. Ujistěte se, že jsou správně umístěna těsnění (obr. 12) na připojovacích místech plynového ventilu. Pomocí 3 strojních šroubů připojte rozdělovač plynu. Vyměňte spodní a horní těsnění (součásti balení) rozdělovače plynu. Zbytky starého těsnění dobře očistěte.
35. Rozdělovač plynu namontujte pomocí 6 šroubů na výměník.
36. Připojte zapalovací kabel k zapalovací elektrodě na krytu spalovací komory.
37. Elektroniku přichyťte pomocí 1 šroubu ke straně výměníku.



Obr. 12

Připojení vodního potrubí (obr. 3)

38. Připojte trubku výstupní vody a upevněte jedním šroubem západku.
39. Připojte dvě trubky k bypass ventilu a namontujte obě západky. Každá západka má jeden šroub.

Montáž ventilátoru (obr. 2)

40. Namontujte sestavu ventilátoru. Ventilátor vložte do montážního otvoru ve spodní části spalovací komory a přišroubujte jej dvěma šrouby.
41. Přetáhněte manžetu přívodu vzduchu přes hranu ventilátoru a zajistěte ji sponou.
42. Připojte konektor cívky sekčního ventilu plynu (hnědý a černý vodič).
43. Připojte konektor ventilátoru (bílý, žlutý, černý a červený vodič).
44. Připojte konektor čidla teploty vzduchu (dva bílé slabé vodiče).
45. Namontujte čelní panel ohřívače pomocí čtyř šroubů. Otevřete přívod vody, přívod plynu a zapojte ohřívač do elektrické sítě. Kontrolujte těsnost plynu a vody.