

## Technické podmínky

Tmavý infračervený plynový zářič

KM 10-U; KM 15-U; KM 22,5-U; KM 30-U; KM 36-U; KM 45-U

## Příloha B2



# Návod na montáž infrazářičů KM-U délky 8 a 9 metrů

## PŘEDPISY a UPOZORNĚNÍ

Instalační, montážní, opravářské práce na plynárenských a plynových odběrních zařízeních mohou provádět jen **kvalifikovaní** pracovníci **oprávněné** organizace (vyhláška č.458/2000 Sb.). Při montáži je nutné dodržovat **technické a bezpečnostní předpisy a nařízení (příslušné ČSN, vyhlášky apod.)**. Montáž musí být provedena dle projektové dokumentace a příslušných norem.

### **PŘED INSTALOVÁNÍM ZKONTROLUJTE, ZDA MÍSTNÍ PODMÍNKY ROZVÁDĚNÍ PALIVA, VLASTNOSTI PALIVA, PŘETLAK A NASTAVENÍ SPOTŘEBIČE JSOU KOMPATIBILNÍ!**



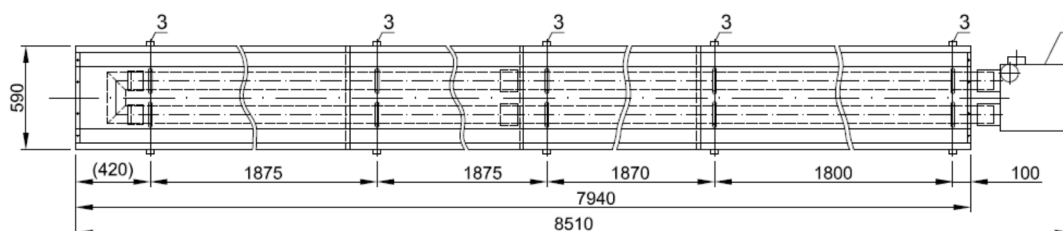
Infrazářič smí být uveden do provozu pouze servisním technikem firmy Kotrbatý, nebo technikem, který se prokáže osvědčením od firmy Kotrbatý k této činnosti. Uvedení zářiče do provozu je možné až po **předložené revizi plynu a elektro!**



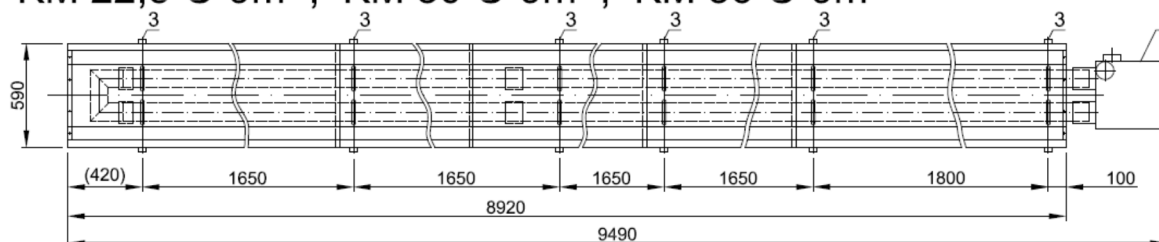
Za škody způsobené neodbornou či neoprávněnou montáží nenese výrobce odpovědnost. Při instalaci zářičů je povinností organizace provádějící montáž zajistit v plné míře bezpečnost pracovníků i osob pohybujících se v okolí místa montáže a provést všech na bezpečnostní opatření k zabránění poškození okolo stojících zařízení. Práce nad 1,5 m je klasifikována jako práce ve výškách!



## KM 22,5-U-8m



## KM 22,5-U-9m , KM 30-U-9m , KM 36-U-9m



**Obr.č.II**

- 1) Zkontrolujte, zda dodávka obsahuje veškeré díly dle specifikace a **obr. č.I, resp. II**

Dodávka obsahuje připojovací elektrické kabely se speciálními konektory – uschovejte pro servisní organizaci při uvádění do provozu

- 2) Připevněte ke stropu (ke konstrukci) požadovaný počet řetízků pro zavěšení zářiče do požadované výšky. Rozteč závěsů **(3)** dle **obr.č.II. UPOZORNĚNÍ** – připravte si délku řetízků o cca 15 cm delší pro snadnější vyrovnání zářiče do roviny
- 3) Uvolněte závěsy **(3)** z přepravní polohy a umístěte dle roztečí na **obr.č.II** ve shodě s uvedeným typem. **UPOZORNĚNÍ** – první závěs od hořáku je z výroby připevněn na pevně!



**POZOR!**

- a) Barva není otěru odolná, je třeba postupovat opatrně!
- b) Závěsy **(3)** s výjimkou prvního, mají na třmenech vymezenou předepsanou vůli – **NEDOTAHOVAT!**

- 4) Vyzvedněte topeniště **(2)** do požadované výšky. Nejprve vstupní díl topeniště **(2.1)** s pevným závěsem



**POZOR!**

- a) Při zvedání podložte v místě dotyku topeniště papírem, barva není otěru odolná
- b) Zvedání je nutné provádět rovnoměrně a zajistit trubky proti sesmeknutí

- 5) Uchyťte topeniště na připravené řetízky. Provádí se pomocí šroubů M8, které jsou osazeny v závěsech **(3)**. **Okolo řetízků se vždy zajistí kontramaticí M8**

- 6) Postupujte stejně (kroky 4, 5) s koncovým dílem topeniště **(2.2)**

- 7) Vyrovnajte díly topeniště (2) do roviny pomocí vodováhy
- 8) Spojte díly topeniště (2)  
Na trubkách (2.1) jsou pevně přichyceny spojky (5). Do spojek (5) nasuňte díly trubek (2.2) označte přes matice střed. Opět trubky odsuňte a v jedné stěně trubek (2.2) vyvrtejte otvory  $\varnothing$  8,5 mm. Trubky (2.2) nasuňte zpět do spojek (5) a zajistěte přiloženými šrouby M10
- 9) Zkontrolujte rovinnost a předepsanou výšku zavěšení topeniště (2)
- 10) Zasuňte rozrážecí plech (4) do koncové, **VENTILÁTOROVÉ** části topeniště (2.1b) dle obr.č. I
- 11) Osadte nerezové reflektory (6):



**Před montáží je třeba ověřit, zda byla z nerezových zákrytů stržena ochranná folie**

- a) Nejprve osadte vstupní reflektor (6.1) na straně u fixního závěsu (3)
  - b) Přitáhněte reflektor přiloženými šrouby k závěsu (3) (otvory ve spodním ohybu pro přichycení závěsu jsou ve vzdálenosti 100 mm od kraje)
  - c) Spojte další části reflektoru (6.3,6.2) pomocí 2 šroubů do předvrtaných otvorů ve spodním ohybu nerezového reflektoru (6) (šrouby jsou obsahem příslušenství)
  - d) Umístěte příchytku izolace přes spoje reflektorů (**jen u varianty s izolací**)
- 12) Osadte skříň hořáku (1):
- a) Nasadte skříň hořáku (1) na trubky topeniště (2.1) u prvního pevného závěsu (3), průzorem směrem dolů
  - b) Přes matici označte střed na trubce (2.1a) a na trubce (2.1b)
  - c) Sejměte skříň (1)
  - d) V jedné stěně trubky (2.1a) a trubky (2.1b) vyvrtejte otvor  $\varnothing$  8,5 mm
  - e) Opět nasadte skříň (1) na trubky topeniště (2.1a) a (2.1b) a zajistěte přiloženými šrouby M10
  - f) Na šroub M8 v zadní části hořákové skříně (1) připevněte zajišťovací řetízek (mezi dvě matice) a druhý konec řetízku připevněte k řetízkům prvního závěsu (3)



**Zajišťovací, bezpečnostní řetízek nesmí být napnutý, ale prověšený**

- g) Zkontrolujte, zda třmeny na prvním závěsu jsou pevně dotaženy a zda během přepravy nedošlo k jejich uvolnění
- 13) Montáž plynové hadice:
- a) Po zavěšení zářiče připojte odpovídající plynovou hadici



**Montáž hadice provádějte pouze dle návodu výrobce hadice**

- b) Konec hadice se závitem plynotěsně spojte s kulovým kohoutem přírodního plynového potrubí k infrazářiči

- c) Konec hadice s převlečnou maticí připojte k plynovému potrubí na skříni hořáku (1)



**Mezi převlečnou maticí a vývod plynového potrubí ze skříně hořáku (1) je nutno osadit přiložené těsnění!**

- d) Hadici je nutno instalovat tak, aby nepůsobila tahem na infrazáříč!  
e) Na závěr montáže proveďte kontrolu plynotěsnosti všech spojů

14) Montáž elektro:

- a) Ve vzdálenosti do 1 m od skříně hořáku záříče nainstalujte rozvodnou krabici ACIDUR s vnitřním věnečkem  
b) Do této rozvodné krabice napojte dle schématu elektrického zapojení odpovídající kabely od ovládací skříně záříče  
c) Jestliže je navrženo společné vedení kabelů od ovládací skříně k záříči s jinými silovými kabely (např. napájení jeřábu, strojů, atp.), doporučuje se použít stíněné kabely, např. JYTY místo standardních kabelů CYKY. Důvodem je zamezení nežádoucí indukce napětí a tím vyvolaným poruchám záříčů. V případě potřeby nás neváhejte kontaktovat!



**Propojení mezi rozvodnou krabicí ACIDUR a řídicí automatikou provede servisní technik při spouštění záříče**

- 15) Dále se provede montáž odvodu spalin a ev. přívodu spalovacího vzduchu dle prováděcí projektové dokumentace