

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 B3



Návod na montáž infrazářičů KM-U 45 délky 10 a 12 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.

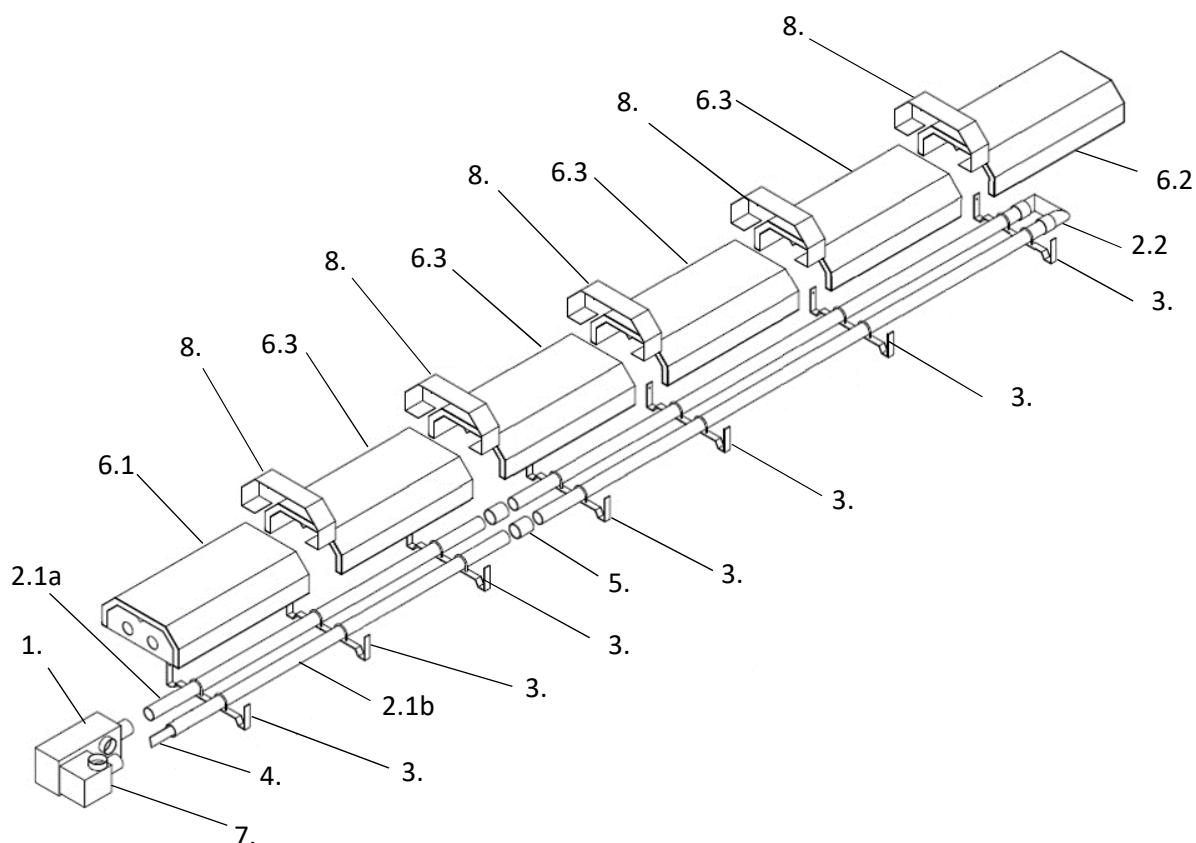
PŘED INSTALOVÁNÍM ZKONTROLUJTE, ZDA MÍSTNÍ PODMÍNKY ROZVÁDĚNÍ PALIVA, VLASTNOSTI PALIVA, PŘETLAK A NASTAVENÍ SPOTŘEBIČE JSOU KOMPATIBILNÍ!



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!**



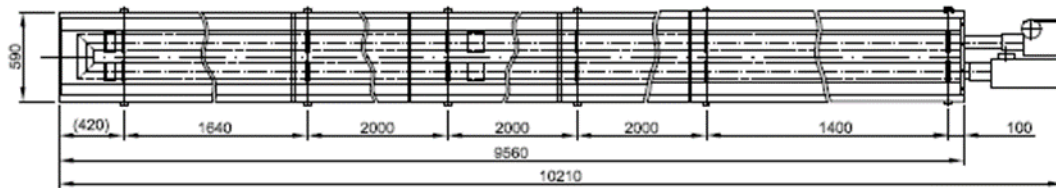
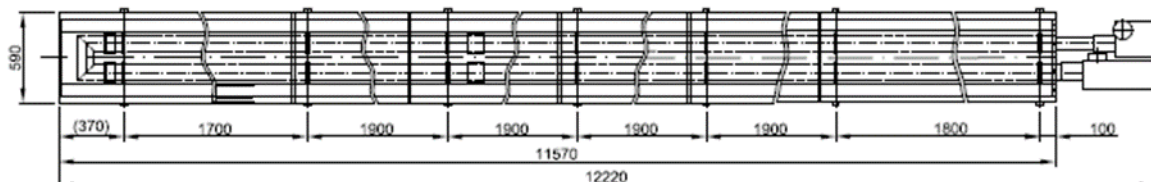
Za škody způsobené neodbornou či neoprávněnou montáží nenese výrobce odpovědnost. Při instalaci zářičů je povinností organizace provádějící montáž zajistit v plné míře bezpečnost pracovníků i osob pohybujících se v okolí místa montáže a provést všech na bezpečnostní opatření k zabránění poškození okolo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



Obr.č.I

Legenda značení dílů infrazářičů:

1. Skříň hořáku
2. Topeniště
 - 2.1 Vstupní díl topeniště
 - 2.1a Hořáková trubka topeniště
 - 2.1b Ventilátorová trubka topeniště
 - 2.2 Koncový díly topeniště
3. Závěsy trubek s třmeny
4. Rozrážecí plech
5. Spojky dílů topeniště *(namontováno z výroby)*
6. Nerezový reflektor *(dle objednání s nebo bez izolace)*
 - 6.1 nerezový reflektor vstupní
 - 6.2 nerezový reflektor koncový
 - 6.3 nerezový reflektor průběžný
7. Skříň ventilátoru
8. Příchytka izolace *(jen u varianty s izolací)*

KM 45-U-10m

KM 45-U-12m

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 pevno!


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)**. **Oko 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):



POZOR!

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

- Nejprve osadte vstupní reflektor (6.1) na straně u fixního závěsu (3)
 - Přitáhněte reflektor přiloženými šrouby k závěsu (3) (otvory ve spodním ohybu pro přichycení závěsu jsou ve vzdálenosti 100 mm od kraje)
 - Spojte další části reflektoru (6.3,6.2) pomocí 2 šroubů do předvrtaných otvorů ve spodním ohybu nerezového reflektoru (6) (šrouby jsou obsahem příslušenství)
 - Umístěte příchytku izolace přes spoje reflektorů (**jen u varianty s izolací**)
- 12) Osadte skříň hořáku (1):
- Nasadte skříň hořáku (1) na trubku topeniště (2.1a) u prvního pevného závěsu (3), průzorem směrem dolů
 - Přes matici označte střed na trubce (2.1a)
 - Sejměte skříň (1) a v jedné stěně trubky (2.1a) vyvrtejte otvor \varnothing 8,5 mm
 - Opět nasadte skříň (1) na trubku (2.1a) a zajistěte přiloženým šroubem M10
 - 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)



POZOR!

Zajišťovací, bezpečnostní řetízek nesmí být napnutý, ale prověšený

- Zkontrolujte, zda třmeny na prvním závěsu jsou pevně dotaženy a zda během přepravy nedošlo k jejich uvolnění
- 13) Osadte ventilátorovou skříň (7):
- Nasadte skříň ventilátoru (7) na trubku topeniště (2.1b), tak, aby nákrůžek pro odvod spalin směřoval vzhůru
 - Přes matici označte střed na trubce (2.1b)
 - Sejměte skříň (7) a v jedné stěně trubky (2.1b) vyvrtejte otvor \varnothing 8,5 mm
 - Opět nasadte skříň (7) na trubku (2.1b) a zajistěte přiloženým šroubem M10
 - Na šroub M8 v zadní části ventilátorové skříně (7) připevněte zajišťovací řetízek (mezi 2 matice) a druhý konec řetízku připevněte také k řetízkům prvního závěsu (3)



Zajišťovací, bezpečnostní řetízek nesmí být napnutý, ale prověšený

14) 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 infrazářiči
e) Na závěr montáže proveďte kontrolu plynotěsnosti všech spojů

15) Montáž elektro:

- a) Ve vzdálenosti do 1 m od skříně hořáku zářiče nainstalujte rozvodnou krabici ACIDUR s vnitřním věnečkem
b) Do této rozvodné krabice napojte dle schématu elektrického zapojení odpovídající kabely od ovládací skříně zářiče
c) Jestliže je navrženo společné vedení kabelů od ovládací skříně k zářiči 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 zářičů. V případě potřeby nás neváhejte kontaktovat!



Propojení mezi rozvodnou krabicí ACIDUR a řídící automatikou provede servisní technik při spouštění zářiče

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