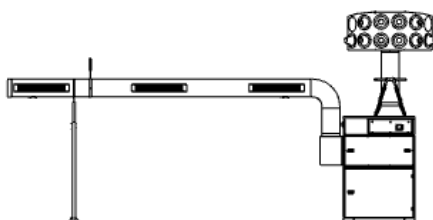
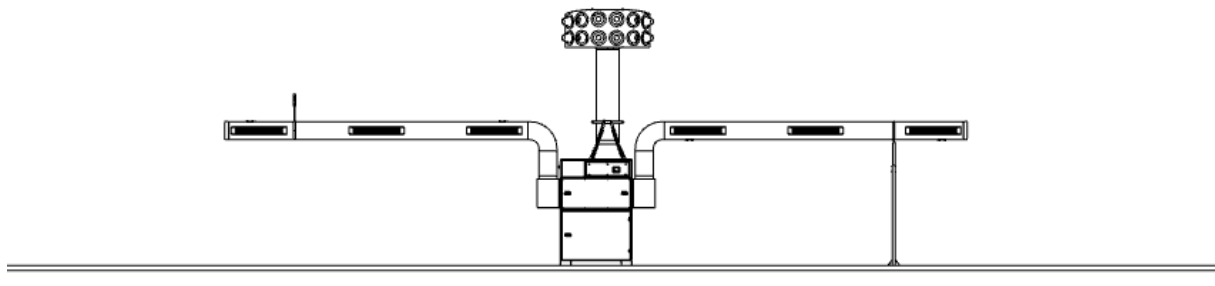
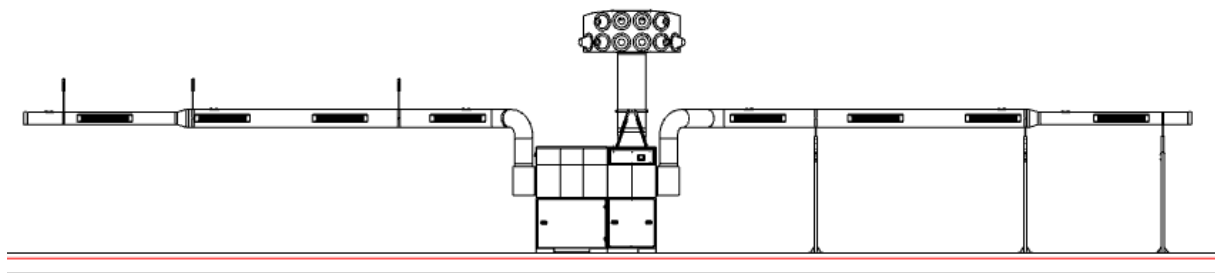


## KEMPER KemJET 6000/9000/13000 Prostorové větrací systémy



### Montážní návod

(překlad německého originálu)

## Obsah

<b>1</b>	<b>OBECNÉ INFORMACE .....</b>	<b>3</b>
1.1	Úvod.....	3
<b>2</b>	<b>POUŽITÍ A MECHANISMUS ÚČINKU .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ÚDRŽBA .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>INSTALACE A NAPOJENÍ.....</b>	<b>6</b>

## 1 Obecné informace

### 1.1 Úvod

Tento montážní návod představuje důležitou pomůcku pro správný a bezpečný provoz prostorového větracího systému **KemJET**.

Návod k použití obsahuje důležitá upozornění týkající se bezpečného, odborného a ekonomického provozu zařízení **KemJET**. Jeho dodržování pomůže zabránit rizikům, nákladům na opravy a výpadkům a zvýšit spolehlivost a životnost zařízení **KemJET**.

Návod k použití musí být trvale k dispozici a musí si jej přečíst a používat každý, kdo je pověřen prací na odsávacím a filtračním zařízení nebo s ním. Jedná se mimo jiné o tyto práce:

- obsluha a odstraňování poruch za provozu,
- údržba (péče, údržba, opravy) a/nebo
- přeprava.

## 2 Použití a mechanismus účinku

**Prostorové větrací systémy KemJET** tohoto typu konstrukce od společnosti KEMPER se používají k odsávání a filtrování vzduchu s obsahem škodlivin vznikajících při svařování.

Filtrační zařízení **KemJET** nasává vzduch obsahující škodliviny prostřednictvím sacích trubek napojených na filtrační zařízení. Vedený prach je přitom vylučován na povrchu filtračního media. Inteligentní řízení přitom sleduje tvorbu vrstvy prachu a pomocí stlačeného vzduchu provádí automatické čištění filtračních patron. Tento proces probíhá bez přerušení provozu filtračního zařízení. Vznikající prach přitom padá do sběrného vozíku na prach a může se bezproblémově zlikvidovat.

Vyčištěný vzduch se vrací do prostoru prostřednictvím vysoce výkonných trysek vyfukovací jednotky. Nad pracovišti tak vzniká horizontální cirkulace vzduchu mezi nasávacími trubkami a vyfukovacími tryskami. Přefiltrovaný teplý vzduch z pracovní oblasti je tak energeticky efektivním způsobem veden zpět do pracovních oblastí.

### 3 Údržba

Informace k údržbě odsávacího a filtračního zařízení i filtračních patron najdete v příslušném návodu k použití.

Nasávací trubky jsou vybaveny revizními klapkami. Slouží k pravidelné údržbě a pravidelnému čištění potrubí. K odstranění eventuálních usazenin z potrubí otevřete jednotlivé revizní klapky. Začněte s klapkou umístěnou nejdále od zařízení. Zapněte odsávací a filtrační zařízení a pistolí se stlačeným vzduchem / lancetou profukujte revizní otvory až do odstranění usazenin v potrubí.

Tento postup opakujte u veškerého nasávacího potrubí vašeho prostorového větracího systému (rozdíly **KemJET** 6000/9000/13000).



#### **POZOR**

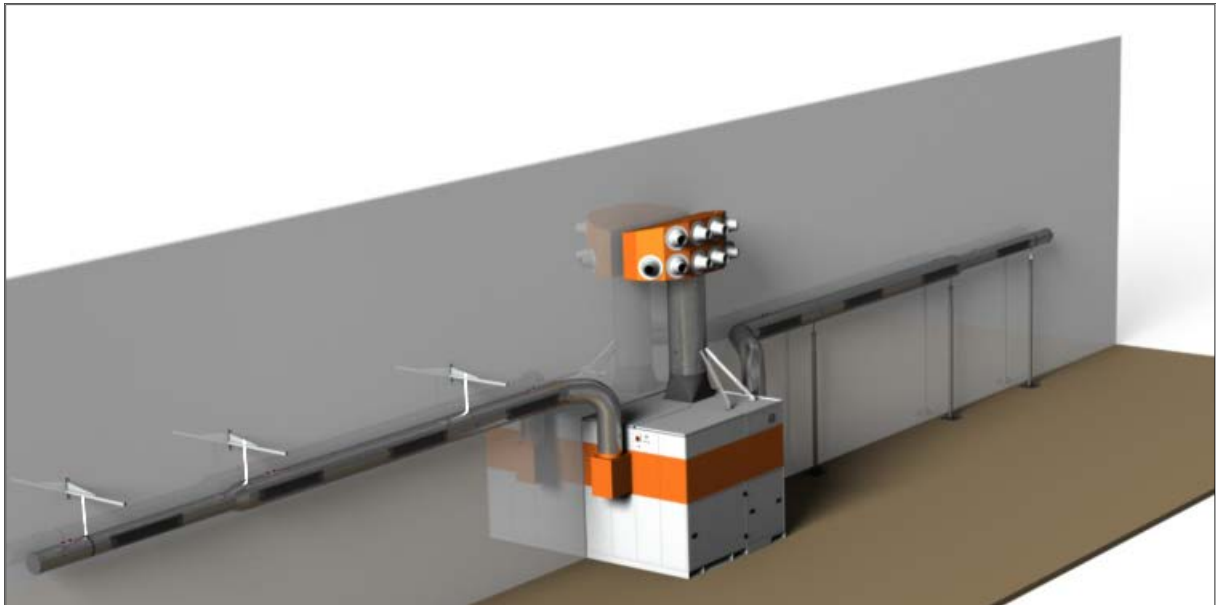
Při údržbě a demontáži potrubí zabraňte uvolňování nebezpečného prachu, aby nedošlo k poškození zdraví osob, které nejsou údržbou/demontáží pověřeny. Pro tyto účely by se mělo používat mobilní filtrační zařízení k zachycení zviřeného prachu. Během údržby a demontážních prací je nutno používat osobní ochranné prostředky, jako např. ochranný oděv, rukavice, dýchací přístroj s ventilátorem atd., aby se předešlo kontaktu s nebezpečným prachem. Po provedené údržbě/demontáži se musí vyčistit okolní oblast zařízení **KemJET**.



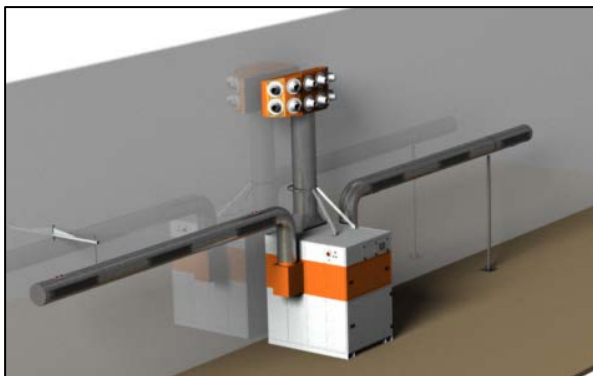
#### **UPOZORNĚNÍ**

Údržba odsávání vzduchu **KemJET** se musí provádět dle TRGS 560 oddíl č. 4, odst. 6. O inspekčních pracích je třeba vést písemné záznamy (revizní kniha) a tyto předložit na požádání kontrolnímu úřadu.

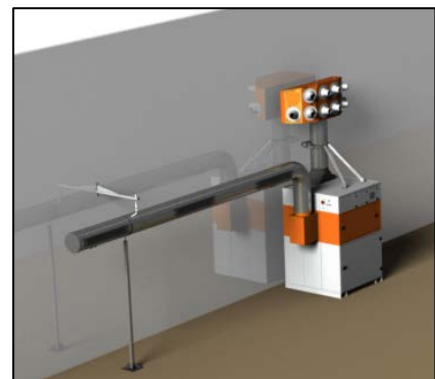
## 4 Instalace a napojení



I (Příklad instalace KemJET 13000)



II (KemJET9000)



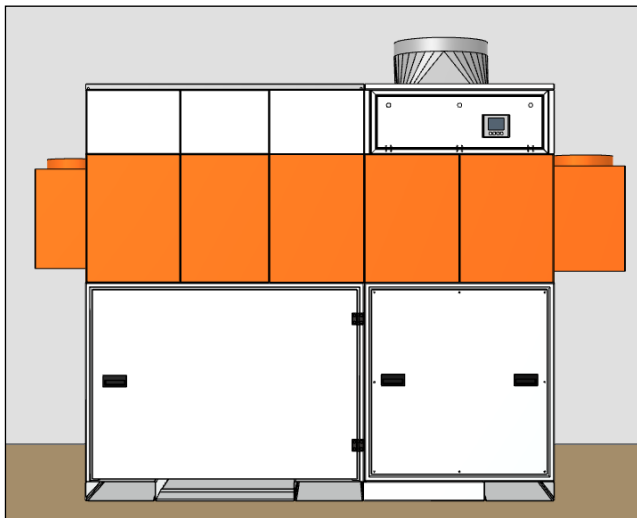
III (KemJET6000)



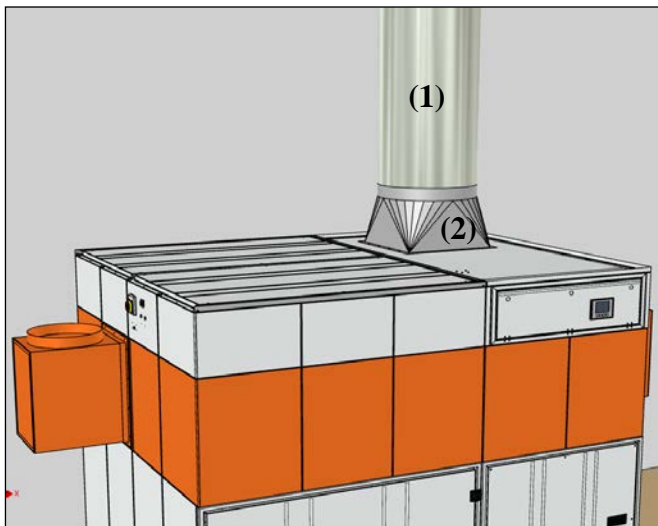
### UPOZORNĚNÍ

V následujícím instalačním návodu je vysvětlena instalace zařízení **KemJET 13000**, neboť má největší záchytnou oblast. **KemJET 6000/9000** se instalují stejným způsobem, liší se jen počtem nebo délkou odsávacího potrubí a rozměry příslušného odsávacího a filtračního zařízení.

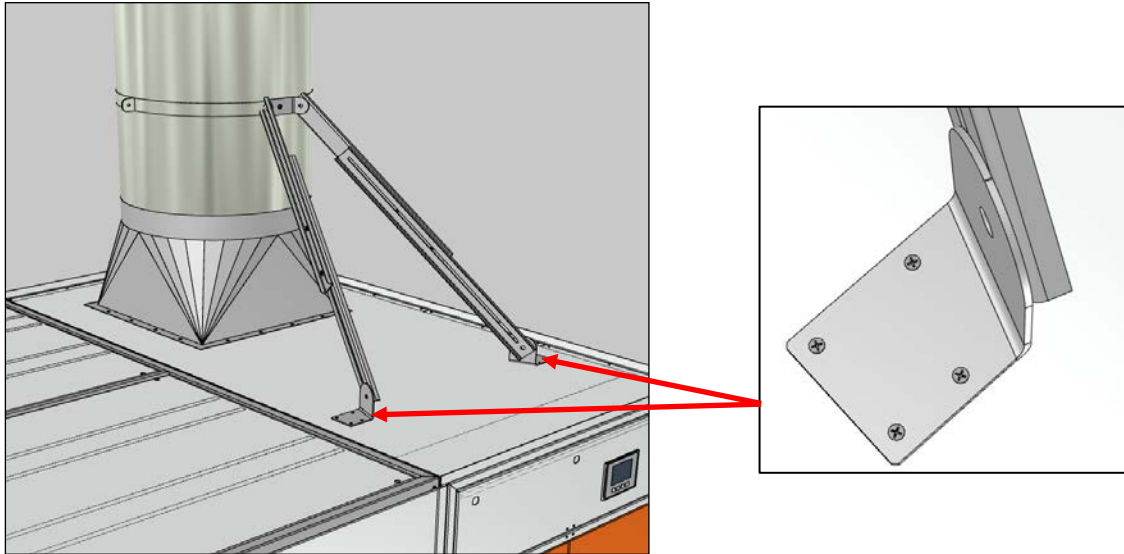
## 4.1 Montáž vyfukovací jednotky



1. Postavte odsávací a filtrační zařízení na určené místo ve vašem závodě.  
(*Dodržujte podmínky ohledně pevnosti a rovinnosti potřebného podkladu definované v návodu k použití filtračního zařízení*)



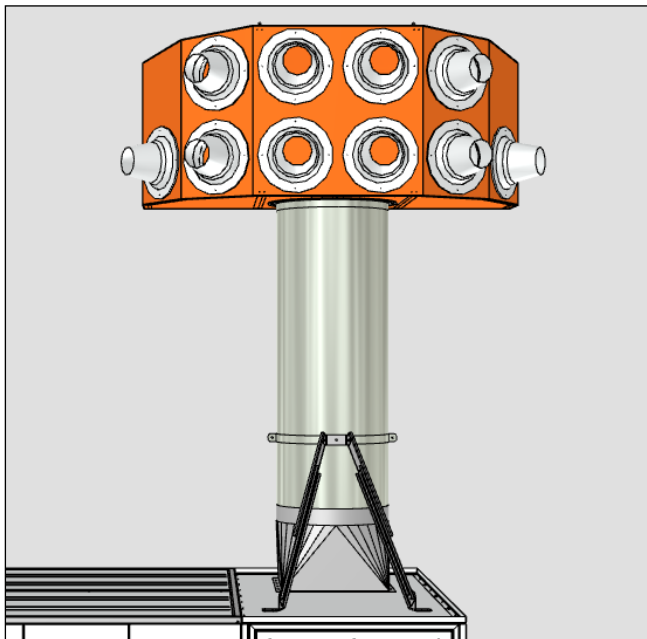
2. Nasadte spiro trubku (1) na přechodový kus (2) a spojte (1) a (2) pomocí spojky a samořezných šroubů do plechu (součást dodávky).



- 3.** Upevněte trubkový třmen kolem vyfukovací trubky. Nakonec upevněte pomocí šroubů do plechu nohy podpěry v krycím plechu filtračního zařízení. *(do krycího plechu se musí případně předvrtat díry).*

Jakmile je podpora spojená s filtračním zařízením a potrubím, musí se potrubí vyrovnat ve svislém směru pomocí vodováhy.

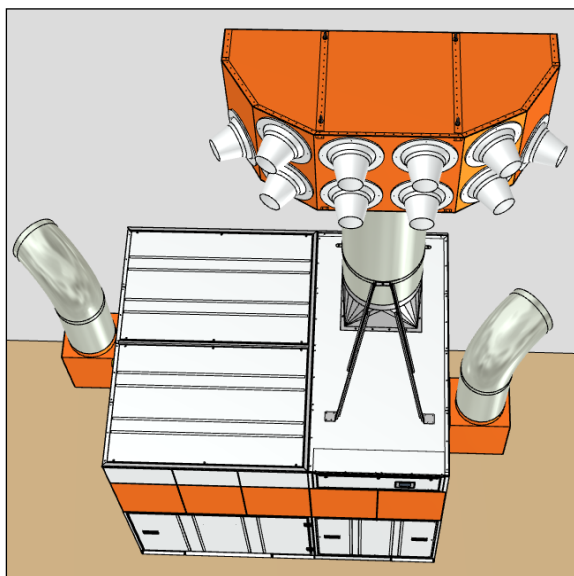
Jakmile je potrubí absolutně svislé, zafixujte vzájemně posuvné kolejnice podpěry pomocí přiložených křídlových šroubů.



- 4.** Za použití vhodné pomůcky nasadte vyfukovací jednotku na podepřené potrubí a vyfukovací jednotku a potrubí spojte samořeznými šrouby do plechu.



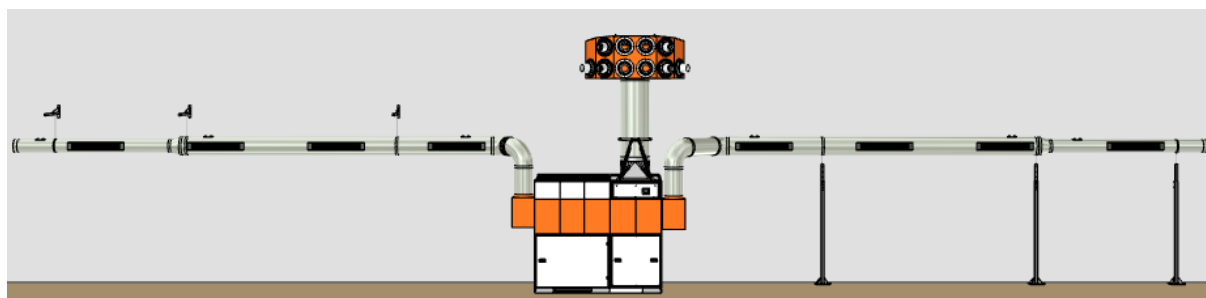
## 4.2 Montáž sacího potrubí



1. Potrubí nasadíte na připojovací skříňové filtračního zařízení.

- Trubka Js 355
- Koleno Js 355 90°
- Trubka Js 355
- Koleno Js 355 45°
- Trubka vč. nasávací mřížky Js 355 (2 kusy na každé straně)
- Spojka Js 355
- Redukce z Js 355 na Js 250
- Trubka vč. nasávací mřížky Js 250 (1 kus na každé straně)
- Koncové víko Js 250

Všechna spojovací místa potrubí je třeba spojit pomocí přiložených šroubů do plechu. Případně vzniklé netěsnosti v potrubí zalepte přiloženou těsnicí páskou.



IV **Volitelně existuje sada pro nástěnnou montáž nebo sada podpěr. Potrubí je nutné na spojovacích místech a na konci zavěsit nebo podepřít.**



