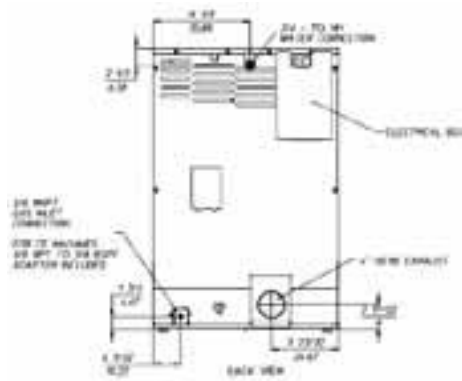


# ...servisní technik radí

## Příprava pro instalaci plynových sušičů

Při rozhodování o nákupu nového sušiče lze vybrat z elektrického, parního či plynového provedení. Parní provedení vítězí ve větších provozech. V malých a středních prádelnách padá volba na plynový nebo elektrický ohřev. Tam, kde je plynová přípojka je skoro vždy rozhodnuto pro nákup stroje s plynovým ohřevem. Zákazníci se přiklání k této volbě vzhledem k lepší ekonomičnosti provozu.

Investice do nových elektrických rozvodů není rovněž zanedbatelná. Pokusím se Vám nastínit, co je třeba zajistit pro správnou funkčnost sušicího stroje. Je-li sušič v provozu, nasává vzduch z místnosti, ohřívá ho, nechává ho projít bubnem a vyfukuje jej mimo místnost. Vzduch v místnosti musí být proto neustále doplňován zvenku. Pokud doplňovaný vzduch bude neadekvátní, bude tím negativně ovlivněna účinnost a časy sušení. Důsledkem mohou být také problémy se zapalováním hořáku a kolísání plovoucího spínače, stejně jako předčasné vypnutí motoru kvůli přehřátí. Sušič musí být instalován s dostatečným přísunem vzduchu pro odpovídající hoření.



*Zadní pohled na přípojný bod sušiče SLI-9*

Přísunu vzduchu musí být věnována náležitá pozornost, aby byl zajištěn správný provoz každého sušiče. Jako obecné pravidlo je potřebný volný přísun vzduchu zvenku v množství 710 cm<sup>2</sup> pro typ sušiče SLI-34, 580 cm<sup>2</sup> pro typ SLI-23, 354 cm<sup>2</sup> pro typ SLI-14 a 258 cm<sup>2</sup> pro každý sušič SLI-9 (při kalkulaci 6,5 cm<sup>2</sup> na 1000 BTU/252 kcal/). Není potřeba, aby každý sušič měl samostatný přívod vzduchu, dostatečný je

společný přívod vzduchu. Nicméně společný přívod vzduchu musí být koncipován tak, aby všechny sušiče byly zásobeny rovnoměrně. Ke kompenzaci použitých registrů nebo mřížek ve větráku musí být potřebný objem vzduchu zvýšen o 33%. Otvory přívodu vzduchu nemají být umístě-

kvůli přístupu při servisu. Doporučuje se samostatné odvětrávání jednotlivého sušiče. Potrubí by nemělo mít ohyby 90°, zahnutí by mělo mít spíše 30° nebo 45°. Úhel kolena by měl být nejlépe 1,5 násobkem průměru potrubí. Celé potrubí by mělo být uvnitř hladké, bez výstupků

## ...servisní technik doporučuje

### Filtr vzduchový pro čistírenské stroje

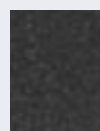
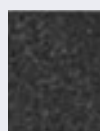
tlušťka 20 mm, minimální rozměr pro objednávku: 0,3 x 0,75 m

Cena za m<sup>2</sup>:

1890,76 Kč

**Vánoční cena:**

**966,39 Kč**



**SLEVA 50%**

ny v přímé blízkosti výstupu odtahu výparů z budovy. Doplňování vzduchu musí být zajištěno při vzdálených nebo komplikovaných průchodech vzduchu zvenku nebo v místech, kde sušiče jsou instalovány v oblastech převažujícího nízkého tlaku nebo vysoké nadmořské výšky. Pro kombinované provozy prádelny a čistírny je důležité, že přiváděný vzduch nesmí obsahovat výpary rozpouštědla z chemického čištění. Vzduch obsahující výpary rozpouštědla by způsobil nenávratné škody na motoru a dalších komponentech sušiče.

## Požadavky na odvětrání

Odtahové potrubí by mělo být projektováno a instalováno odbornou firmou. Nesprávně dimenzované potrubí způsobí nadměrný zpětný tlak, jehož důsledkem je pomalejší sušení, zvýšená spotřeba energie nebo vypínání hořáku vypínačem proudu vzduchu nebo ochranným termostatem limitů hořáku nebo prachové komory. Sušič musí být instalován s vlastním potrubím odtahu vedoucím mimo. Tento sušič produkuje saze, které musejí být odváděny ven z místnosti. Nesprávně dimenzované nebo instalované potrubí může vyvolat nebezpečí požáru. Odtahové potrubí by mělo být vedeno tak, aby vedlo co nejpřímější cestou ven z místnosti s co nejmenším počtem ohybů. Mezi zadním panelem a prvním ohybem potrubí by měla být vzdálenost alespoň 15,24 cm

od šroubů a podobně, protože by se na ně zachytával prach z textilií. Při nastavování potrubí by prodloužení mělo pohltnout předchozí část. Všechny spoje trubek musí být utěsněny, aby z potrubí neunikala vlhkost nebo prach do místnosti. V každém společném větracím systému musí být zpětná hradítka. V důležitých místech vedení by měla být instalována kontrolní dvířka pro periodické kontroly a čištění potrubí od textilního prachu. Ventilátor nebo pomocný větrák by v systému odvětrání sušičky neměl být používán. Zpětný tlak odtahu měřený manometrem v odvětrávacím potrubí nesmí být menší než 0 a nesmí přesáhnout 1,48 mb. Pokud odvětrávací potrubí prochází stěnou, stropem nebo střechou z hořlavého materiálu, musí být otvor kolem potrubí min. o 5 cm širší než potrubí v celém jeho obvodu. Potrubí musí být uprostřed tohoto otvoru. Podle běžných předpisů má být odtahové potrubí průmyslových sušičů prádla konstruováno z kovového plechu nebo obdobného nehořlavého materiálu.

**Těším se na setkání s Vámi při instalaci nového sušiče právě u Vás.**

Jan Gajdošík  
servisní technik  
servis@kovoslužbaots.cz