

PŘÍPADOVÁ INSTALACE



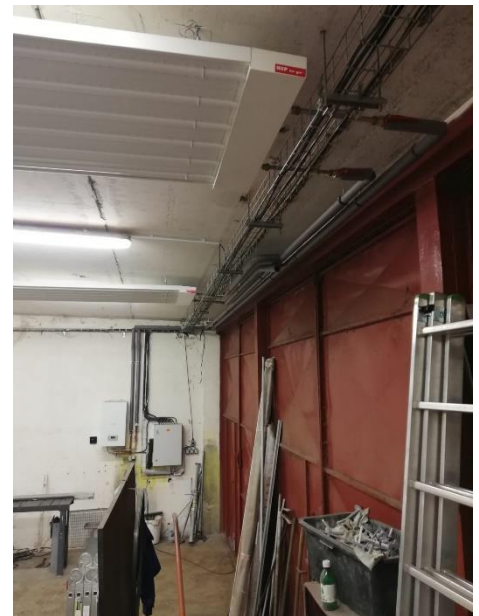
VÝPRAČTICKÝ s.r.o.

Humburky 2, 504 01 Humburky, okres Hradec Králové
www.vyprachticky.cz

Rodinná firma byla založena v roce 1992 a od počátku se zabývá zámečnickou výrobou a uměleckým kovářstvím. Postupně rozšířila svou činnost díky modernímu strojnímu zázemí na dodávky kompletních celků pro stavební firmy, výrobu ocelových konstrukcí a stavebních zámečnických prvků dle zadání, výrobu produktů z tenkých plechů a dalších zámečnických produktů.

Dnes má firma dva hlavní obory činnosti: výroba z tenkých plechů a výrobu stavebních zámečnických prvků.

Významnými zákazníky jsou například firmy LINET s.r.o., TOORS CZ s.r.o., Autosystem Climatronic a v oblasti stavebnictví spolupracujeme se stavebními firmami jako je BAK a.s., Metrostav a.s, Průmstav-FCC a.s. a další.



ZADÁNÍ INVESTORA:

Úsporné vytápění malé stávající zámečnické dílny s nízkoteplotním zdrojem tepla, tj. tepelným čerpadlem, který investor uvažuje pořídit dodatečně. Aktuálně bude zdrojem malý levný el. kotel provozovaný max. na teplotu 45-50°C. Důležitý požadavek investora byl mít volné stěny, které jsou v dílně vždy plně využity a nelze tedy použít klasický radiátor.

ŘEŠENÍ:

Na základě poptávky topenářské firmy jsme připravili 2 návrhy řešení, kdy zákazník si vybral variantu dvou 18 m dlouhých teplovodních sálavých pásů systému **Kotrbatý KSP to go** o šířce 900mm v kombinaci s tepelným čerpadlem, tj. nízkoteplotním zdrojem tepla.

HODNOCENÍ ZÁKAZNÍKA:

Zákazník se na základě pozitivní zkušenosti rozhodl sálavé vytápění postupně použít i v dalších halách, kde dosud vytápí teplovzdušně. První zima systém úspěšně prověřila i při velmi dlouhých mrazech, kdy se venkovní teploty pohybovaly až k -12°C a v dílně byla stále tepelná pohoda a požadovaná teplota. Teplota topné vody byla nastavena na 45°C a to i v maximálních mrazech. **Celkově si pracovníci sálavé vytápění velmi pochvalují, a proto bychom rádi postupně předělali i zbývající dílny na sálavé vytápění.**

Druh provozu:	Zámečnická dílna
Původní způsob vytápění:	Nevytápěný prostor
Zdroj tepla:	Tepelné čerpadlo / el. kotel
Instalovaný výkon sálavých panelů:	10 kW (52/45/15°C)
Plocha a objem haly:	200m ² / 740m ³ (výška 3,7m)
Rok instalace:	2021 leden

* předpokládaná úspora tepla na základě výpočtu

Přednosti stropních panelů Kotrbatý KSP, KSP KIT a KSP to go

1. Rychlejší a lepší přenos tepla díky použití hliníku

- Sálavá plocha panelu je vyrobena z ušlechtilého materiálu hliníku se 4x vyšší tepelnou vodivostí proti běžným ocelovým panelům čímž dosahujeme rychlejší reakce a lepšího přenosu tepla.
- Nízká váha a dlouhá životnost panelu díky použití lehkého hliníku bez rizika koroze.
- Ocelové trubky jsou do panelů pevně vlisovány ukotveny vrchním hliníkovým pásem, který ideálně přenáší teplo do plochy panelu a současně zvyšuje tuhost panelu.

2. Nižší náklady na provoz a instalaci

- Nižší tlakové ztráty dovolí použít menší čerpadlo a snižují náklady na provoz díky použití trubek o průměru 28mm (KSP a KSP to go) nebo 18mm (KSP KIT).
- Použití delších pásů díky nízkým tlakovým ztrátám umožňuje optimalizovat návrh a tím i náklady, např. snížením množství regulačních prvků a potrubí.

3. Úspora montážních nákladů

- Z výroby jsou panely připraveny k okamžité montáži a není třeba na stavbě panel kompletovat, vkládat izolaci a boční lišty!
- V panelech je již vložená tepelná izolace a konce trubek jsou odhraněny pro rychlé použití lisovacích spojek bez rizika poškození vnitřního těsnícího O-kroužku.
- Lehký hliníkový panel umožňuje použití menšího množství závěsných bodů.
- Dodáváme kompletní závěsné sady pro různé typy zavěšení dle potřeby stavby.

4. Design

- Panely jsou bez viditelného spojení. Spoje panelů jsou již ve standardu zakryty krycím plechem s rychlou montáží. U verze KSP a KSP to go jsou dodávány i kryty registrů.
- Možnost integrace moderních LED světel v několika variantách spoří náklady na instalaci elektro a umožňuje topit a svít v místech, kde je potřeba.

5. Technická podpora a servis

- Jsme český výrobce, který to myslí vážně. Nabízíme komplexní služby, počínaje technickým návrhem řešení, projektovou dokumentací, technickou podporou na stavbě a v neposlední navazujícím servisem, na který jsme právem hrdí.
- Ke každé zakázce od nás obdržíte kompletní dokumentaci včetně detailního montážního výkresu.

6. Záruka 10 let

Jsme si jisti kvalitou našich výrobků, a proto nabízíme standardně záruku 10 let na sálavé panely Kotrbatý. Sálavé panely KOTRBATÝ KSP obdržely nejvyšší certifikát kvality DIN Geprüft/KEYMARK.

