

## PŘÍPADOVÁ INSTALACE


**Topenářství Štrébl s.r.o.**

Politických vězňů 872, 438 01 Žatec, okres Louny

[www.topenarstvistrebl.cz](http://www.topenarstvistrebl.cz)

**Topenářství Štrébl je** regionální firma zabývající se montáží, servisem a opravami v oborech TOPENÍ – VODA – PLYN.

Kromě vlastních realizací dále provozuje prodejnu a showroom topenářské techniky a koupelnové studio.

Námět na použití sálavého vytápění Kotrbatý vzešel přímo od pana Štrébela, který hledal řešení svého problému v prodejně a showroomu.

**24%**

úspora\*



### ZADÁNÍ INVESTORA:

Vyřešit stížnosti na nedostatečné vytápění (zimu) na pracovišti personálu prodejny, jejichž pracoviště sousedí s nevytápěným skladem.

Aby bylo dosaženo přijatelného komfortu, musel se přetápnout celý prostor showroomu což energeticky nebylo výhodné a stále nebylo dosaženo tepelné pohody na pracovišti. Cílem bylo současně i snížit náklady na vytápění.

### ŘEŠENÍ:

Nad pracovní pult byl umístěn panel **Kotrbatý KSP to go** o délce 2m a šířce 900mm s osvětlením LED. Tím se dosáhlo výborné tepelné pohody na pracovišti se současným osvětlením pracoviště. Napojení bylo provedeno na stávající plynový kotel. Současně se uvažovalo s možností útlumu radiátorů v showroomu, jelikož zákazníci přicházející z venku jsou teple oblečení a nepotřebují vysokou teplotu v showroomu aby se cítili komfortně, naopak nižší teplota je příjemnější. Tím je vytvořen předpoklad zajímavých úspor.

### HODNOCENÍ ZÁKAZNÍKA:

Zrealizované řešení plně naplnilo očekávání. V pracovním prostoru je dostatečná teplená pohoda, vytápěno na 22°C, a v showroomu pak bylo utlumeno vytápění na 18°C, čímž došlo k požadované úspoře tepla díky nižší teplotě o 4°C. Personál si navíc chválí rychlý náběh vytápění sálavým panelem.

**Díky této osobní zkušenosti se směřovaným sálavým teplem na pracoviště zákazník rozhodně doporučuje použití sálavých panelů Kotrbatý.**

<b>Druh provozu:</b>	Showroom - topenářství
<b>Původní způsob vytápění:</b>	Radiátory
<b>Zdroj tepla:</b>	Plynový kondenzační kotel
<b>Instalovaný výkon sálavých panelů:</b>	<b>700 W (70/50/20°C)</b>
<b>Plocha a objem prostoru:</b>	16m <sup>2</sup> / 56m <sup>3</sup> (výška 3,5m)
<b>Rok instalace:</b>	2020 březen

\* 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 vložena 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.

