

## PŘÍPADOVÁ INSTALACE

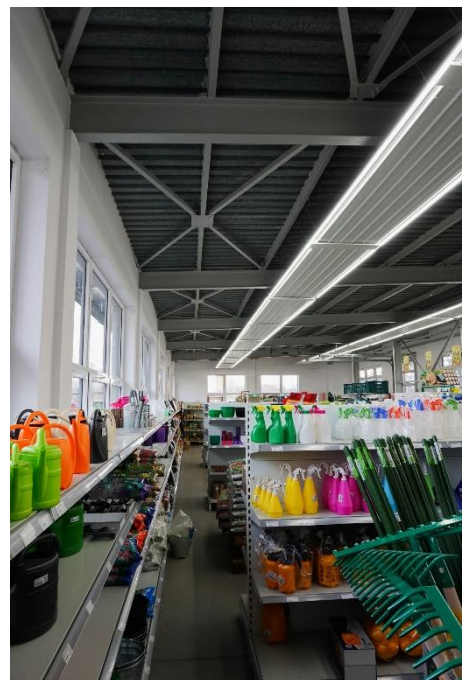
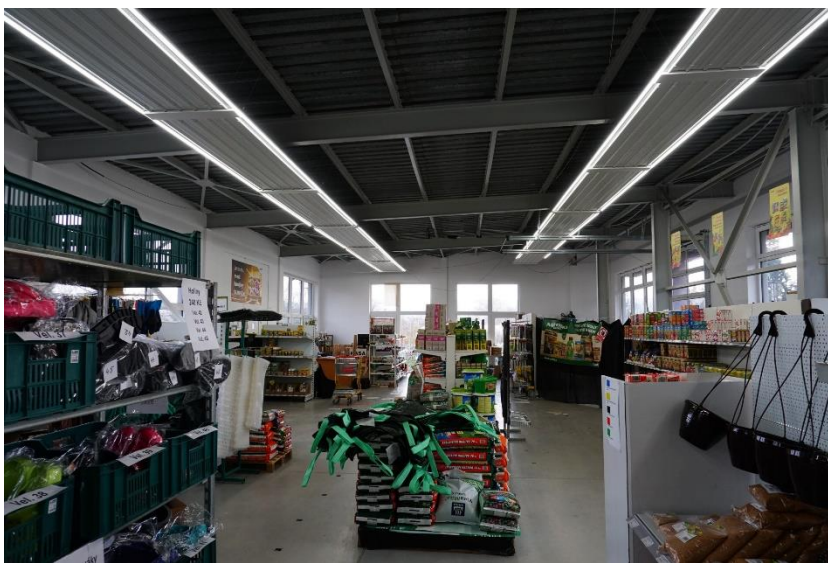


**Pragoflora s.r.o.**

Výpadová 798, 153 00 Praha 5 – Radotín  
www.pragoflora.cz

**Zahradní centrum Radotín firmy Pragoflora** nabízí projekci, realizaci a údržbu nejenom okrasných zahrad. V nově zrekonstruované prodejně v Radotíně najdete velký výběr rostlin od nejlepších českých pěstitelů. Dále dřeviny, které dováží ze školek v Holandsku, Itálii, Belgii, Německu a dalších evropských zemí.

Pragoflora vznikla v roce 2005. Plynule navázala na nejlepší tradice a 13leté zkušenosti firmy Bermak, která si během svého dlouholetého působení na území pražského Radotína získala mnoho spokojených zákazníků.



### ZADÁNÍ INVESTORA:

V rámci rekonstrukce prodejny instalovat úsporné vytápění, které by nejméně limitovalo využití prodejní plochy prodejny. Pro prodejnu typu zahradnictví je využití každého cm<sup>2</sup> plochy prodejny klíčové a proto by se klasické radiátory do prodejny nehodily. Teplovzdušné jednotky jsou pak hlučné a generují nepříjemný proud vzduchu. Současně se architekt inspiroval referencemi na integrované LED osvětlení panelů KSP to go a tak došlo k rozšíření zadání na osvětlení.

### ŘEŠENÍ:

Bylo navrženo řešení se dvěma teplovodními sálavými pásy **Kotrbatý KSP to go** o délce 27m a šířce 900mm s postranním LED osvětlením. Panely byly zavěšeny ve výšce 3,7m a rovnoměrně sálají na celou plochu prodejny. Zdrojem tepla je aktuálně el. kotel, který bude návazně po dokončení rekonstrukce nahrazen plynovým kotlem.

### HODNOCENÍ ZÁKAZNÍKA:

Jednoduchost systému **Kotrbatý KSP to go** a okamžitá dostupnost u velkoobchodu Ptáček byla jeden z hlavních argumentů spolu s maximálním využitím plochy prodejny, kdy nám nepřekáží žádné radiátory nebo fukary. Integrace liniového LED osvětlení na kraje panelů je velmi jednoduchá a usnadňuje montážní práce ve srovnání se samostatně řešeným osvětlením. Zimní provoz ukázal, že prodejnu lze sálavými panely dostatečně vytopit na požadovanou teplotu a jediné co je třeba dořešit je plynovou kotelnu s lepší regulací teploty topné vody, což máme v plánu v dalším kroku rekonstrukce.

Sálavý systém **Kotrbatý KSP to go** splnil naše očekávání a můžeme ho doporučit.

\* předpokládaná úspora tepla na základě výpočtu

<b>Druh provozu:</b>	Showroom – prodejna
<b>Původní způsob vytápění:</b>	nevytápěné
<b>Zdroj tepla:</b>	El. kotel / v plánu plynový kotel
<b>Instalovaný výkon sálavých panelů:</b>	<b>19,6 kW (70/50/18°C)</b>
<b>Plocha a objem prostoru:</b>	313m <sup>2</sup> / 1442m <sup>3</sup> (výška 4,6m)
<b>Rok instalace:</b>	2020 listopad

## 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.

