

PŘÍPADOVÁ INSTALACE



AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.

Zemědělská 16, Šumperk 787 01

www.agritec.cz/cs/agritec-prodejna

AGRITEC – aplikovaný i základní výzkum pro zemědělství, životní prostředí a potravinářství; šlechtění rostlin, množení a prodej osiv, chemických prostředků pro ochranu rostlin, substrátů, krmiv; služby z oblasti biochemie, chemických rozborů, laboratorní a polní testování přípravků, pomocných látek, odrůd; konzultační a poradenské služby.

AGRITEC – prodejna se zabývá prodejem kvalitního osiva a semen z vlastní produkce a dále potřebných přípravků pro ochranu rostlin a dalších potřebných produktů pro zemědělství.



ZADÁNÍ INVESTORA:

Pro novou prodejnu bylo dodavateli stavby zadáno najít náhradu za standardní radiátory, které by omezovaly využití prodejny a zmenšovaly využitelnou plochu pro prezentaci produktů. Hlavním požadavkem zákazníka bylo maximalizovat prodejní plochu, tj. ideálně vytápnět ze stropu.

Osvětlení již bylo v době požadavku na vytápění nakoupené, jinak se zde nabízelo doplnit panely o liniová LED světla systému KSP to go.

ŘEŠENÍ:

Bylo navrženo řešení se dvěma teplovodními sálavými pásy **Kotrbatý KSP to go** o délce 17m a šířce 900mm. Panely byly zavěšeny ve výšce 2,8m a rovnoměrně sálají na celou plochu prodejny, která je vysoká 3m. Panely byly podvěšeny těsně pod sádkartonový podhled, souměrně vzhledem k půdorysu místnosti, takže nenarušují jednoduchý a čistý design stropu. Zdrojem tepla je plynový kotel.

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.

Druh provozu:	Showroom – prodejna
Původní způsob vytápění:	novostavba
Zdroj tepla:	Plynový kotel
Instalovaný výkon sálavých panelů:	19,2 kW (90/70/20°C)
Plocha a objem prostoru:	198m ² / 595m ³ (výška 3m)
Rok instalace:	2020 listopad

* 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.

