

Projekty a řešení pro obytné a účelové stavby

Produkty a řešení:

- Systémová technika pro řízení budov tebis KNX TX od firmy Hager
- Program spínačů Hager-kallysto®
- Systém parapetních kanálů tehait.BR včetně montáže přístrojů



Projekt realizován v SRN.

Hager ve službách čistoty

Pracovat tam, kam ostatní jezdí na dovolenou – pro pracovníky společnosti Wandres je tato představa skutečností, protože specialista na průmyslové čištění přestěhoval v prosinci 2007 administrativu, logistiku, vývojovou laboratoř a výrobu do idylického městečka Wagensteig ve Schwarzwald. Pro region typická dřevěná budova z jedle bělokoré patří bezpochyby k nejkrásnějším stavením v celém údolí. Pro projektanta a realizační firmu, která prováděla elektroinstalace, byla však tato konstrukce spojena s několika speciálními výzvami.



Ve stávající budově poskytují systémy parapetních kanálů tehalit moderní elektro-technickou infrastrukturu.

U masivní dřevostavby se předem ustoupilo od podomítkové instalace, protože ta by nemohla poskytnout požadovanou flexibilitu pro budoucí změny nebo rozšíření. Namísto toho se rozhodlo pro systém parapetních kanálů tehalit.BR od firmy Hager. Tento systém splňuje požadavky investora bez omezení: „Rozsáhlým programem vestavných přístrojů neposkytuje pouze všechny potřebné přípojky moderní datové a síťové techniky a potřebné zásuvky na 230 a 400 V, ale dají se integrovat také přípojky tlakového vzduchu pro všechna pracoviště ve výrobě“, zdůvodňuje technik z odborné elektrofirmy rozhodnutí pro parapetní kanál tehalit.BR. Také při změnách pracovních postupů jsme se systémem tehalit.BR nejlépe vybaveni, protože je umožněna jednoduchá dodatečná montáž přídatných přípojek i případné posunutí těch stávajících.

Speciální požadavky

Ve výrobě a vývojové laboratoři měl investor řadu speciálních požadavků na elektrotechnickou infrastrukturu. Z bezpečnostních důvodů byly na pracovištích potřeba zapínatelné zásuvky s kontrolkami. Protože jsou sériově součástí programu vestavných přístrojů od firmy Hager, mohl elektrotechnik toto zadání bez problémů realizovat. Náročnější byl druhý požadavek: Pracovníci společnosti Wandres používají pro čištění pneumatické přístroje – také tyto přípojky měl systém parapetních kanálů poskytnout. Firma Trischler zde vyvinula speciální řešení dokonalého tvaru, u něhož elektrotechnici integrovali vedení tlakového vzduchu a přípojky přesně do systému tehalit.BR.



Nový podružný rozvod poskytuje místo mimo jiné pro meteorologickou stanici Hager.

S tebis KNX TX se zvládne všechno

U elektrorozvodů se plně spoléhá na odbornost firmy Hager. Kromě skříní Hager s modulárními ochrannými a spínacími přístroji byla využita také technika systémů řízení budov tebis KNX TX. „Náš systém tebis KNX TX je právě předurčen pro menší a střední aplikace jako jsou tyto. Především jednoduché programování s přenosným programovacím přístrojem TX100 B vychází elektrotechnikům vstříc – počítač s ETS není pro uvedení do provozu potřeba“, vysvětluje obchodní zástupce firmy Hager, který byl nápomocen při projektování sběrnice a jeho uvedení do provozu. V budově Wandres neřídí tebis KNX TX jen celé osvětlení včetně funkce stmívání, ale také žaluzie. Meteorologická stanice přitom zajišťuje maximální komfort a bezpečnost, neboť kromě venkovní teploty eviduje také srážky, sluneční svit a sílu větru. Systém tebis KNX TX využívá tyto údaje pro řízení žaluzií, takže např. zabrání škodám způsobeným vichřicí.

Krásnější spínání pomocí kallysto®

Pro manuální řízení žaluzií a osvětlení byly také úspěšné systémy Hager. Zde přesvědčila designová řada kallysto.pur programu spínačů v satínové bílé barvě a to jak technicky, tak i opticky. „Jako elektrotechnik považuji jednoduchou montáž a snadnou programovatelnost sběrnice senzory za výhodu stejně tak jako bezproblémově integrovatelnou funkci zpětného hlášení o poloze spínačů prostřednictvím LED“, zdůvodňuje technik firmy Trischler své rozhodnutí pro kallysto®. Investor byl nadšený designem a také skutečností, že se bez problémů podařilo pomocí softwaru Semiolog provést popisky spínačů ve firemní modré barvě.

Přesvědčivý koncept instalace

Perfektní práce na přípravě konceptu instalace od firmy Hager přiměla investora k úvaze svěřit této firmě také bezpečnostní techniku: Práce na projektu pro montáž varovného zařízení Hageru (GWA) s cca 40 hlásiči požáru a dvanácti detektory pohybu již byly zahájeny.



Také přípojky pro pneumatické přístroje se podařilo integrovat do systémů parapetních kanálů tehalit.BR



Pro přehledné ovládání světel a žaluzií byly do programu spínačů kallysto® namontovány tlačítkové snímače KNX a popsány softwarem Semiolog v modré firemní barvě.