

## Projekty a řešení pro obytné a účelové stavby



### Produkty a řešení:

- Sloupy tehaliit.DA pro připojení ze stropu
- Montáž elektrických datových a telekomunikačních přístrojů
- Prostorový rozvaděč jako speciální řešení KSE

Projekt realizován v SRN.

## Call center Witt Weiden: kompletní technika připojení v jednom sloupu

Potřeba telekomunikačních a datových přípojek v call centrech je obrovská. Z toho vyplývající vysoká hustota uspořádání se pro elektrotechnickou infrastrukturu vždy ukáže jako speciální výzva - zvláště když se prostory call centra nacházejí pod střechou staré továrny a do elektroinstalace má být navíc umístěn ještě systém zvlhčování vzduchu. Pro realizační odbornou elektrofirmu Weber z Weidenu přicházela proto v úvahu pro nové call centrum renomovaného zásilkového obchodu Witt Weiden pouze instalační technika od firmy Hager – investor očekával vedle technické flexibility také ještě opticky zajímavé řešení.



Při zajištění silnoproudých přípojek se také spolehli na prostorové pilířky tehalit.DA.



Automatický systém větrání integroval elektrotechnik do speciálně upravených kusů systému parapetních kanálů tehalit. BRA.

Změna účelu užívání třetího podlaží v budově staré asi 100 let na moderní call centrum vyžadovala od všech zúčastněných nejen spoustu odborného know-how, ale i patřičnou dávku kreativity. Toto se již týkalo návrhu využití plochy, který vyvinul vedoucí projektu elektrotechniky společnosti Witt Weiden spolu se svou kolegyní, vedoucí projektu plánování kancelářských prostor a zmocněncem firmy Hager pro odbyt. Úkolem bylo zajistit pracovním místům uspořádaným do skupin všechny potřebné elektrické, datové a telekomunikační přípojky prostřednictvím jednoho instalačního sloupu. Konkrétně to znamenalo, že jeden sloup musel zajistit osm pracovišť s celkem 16 přípojkami včetně silnoproudu v prostoru přibližně 370 čtverečních metrů. Elektrotechnikovi se podařilo zvládnout tento úkol u pracoviště vedoucího oddělení pomocí sloupu s přípojkami ze stropu tehalit.DA.

U pracovišť spolupracovníků vsadili na prostorový sloup ve formě speciálního řešení, pro které využili podpory oddělení speciálního vývoje tehality pro zákazníky (KSE). Kvůli vysoké hustotě uspořádání datových zásuvek se požadavky nedaly realizovat průběžným elektroinstalačním pilířkem; proto tým KSE zkrátka integroval do prostorových sloupů prostorové rozvaděče Tehalit. „Naši kolegové je vybavili vestavnými přípojnými jednotkami, takže jsme mohli poskytnout všechny potřebné přípojky“, vysvětluje pracovník firmy Hager v Bambergu.

Pro dosažení čistého výsledku instalace by se měla všechna datová a elektrická vedení vést ke skupinám pracovišť uzavřená a tedy takřka neviditelně. U přípojek samotných byly požadovány dvě varianty: datové přípojky pro pracovníky měly být ve skrytém provedení; elektrické přípojky pro úklidový personál naproti tomu otevřené a přístupné. Tento požadavek se dal bez problémů zrealizovat montáží přístrojů prostorového rozvaděče tehalit, protože přípojky jsou zakryté dveřmi prostorového rozvaděče. Vždy dvě zásuvky pro úklid jsou naproti tomu na horní straně prostorového rozvaděče otevřeně přístupné.



Každý sloup zajišťuje osmi pracovištím celkem 16 přípojek.



Datové přípojky jsou skryté za dveřmi prostorových rozvaděčů; elektrické přípojky pro úklidový personál jsou naproti tomu otevřené přístupné.



Pro zvládnutí náročné instalace se integroval rozvaděč typu tehalit.RS do prostorových sloupů DA 200.

Obtížnější bylo zkonstruovat doplňkový požadavek na integraci automatického systému zvlhčování vzduchu, aby byli pracovníci chráněni před suchým vzduchem v místnosti a jemným prachem z používaných laserových tiskáren. Zde vyvinul elektrotechnik technicky i opticky přesvědčivé řešení: zvlhčovače vzduchu byly integrovány do speciálně upravených kusů systému parapetních kanálů tehalit.BRA, aby se opticky přizpůsobily sloupům tehalit.DA pro připojení ze stropu. Výhodou tohoto řešení je, že zvlhčovač vzduchu a sloup působí jako jeden díl.

### Přesvědčivý výsledek

Od uvedení do provozu v létě 2008 instalace zajišťuje bezproblémový provoz call centra a to k plné spokojenosti odpovědných pracovníků firmy, kteří toto řešení od firmy Hager prohlásili technickým standardem firmy Witt Weiden.