

Projekty a řešení pro obytné a účelové stavby



Produkty a řešení:

- nástěnný a samostatně stojící rozvaděč včetně montáže přístrojů
- tehalit.BRS oceloplechový parapetní kanál včetně systémových krabic s datovými zásuvkami kat. 6
- systém kanálů odolných proti požáru tehalit.FWK 30
- pilířky pro připojení ze stropu tehalit.DA

Projekt realizován v SRN.

Ukládání vedení tehalit ve správní budově E.ON

Požadavky investora E.ON: IS na způsob realizace projektu byly sice náročné, ale zcela jasně formulované: instalace moderní elektrotechnické infrastruktury včetně síťové techniky s vysokou flexibilitou a bezpečností dat na bázi jasně strukturované kabeláže a to vše pokud možno od jednoho dodavatele. Byla to nelehká výzva, protože u objektu se jednalo o renovaci pěti pater administrativní budovy o 17 křídlech. Byl to ale úkol jako dělaný pro systémovou techniku Hager.

Renovace starých staveb představuje pro projektanta a elektrotechnika vždy zvláštní výzvu. Tyto budovy zpravidla nejsou připraveny pro integraci moderních elektrotechnických infrastruktur, protože stávající podomítková řešení jsou většinou beznadějně přetížena potřebnými silovými a datovými vedeními, takže dodatečné jednoduché dovybavení obvykle odpadá hned na začátku. Proto často není jiná cesta, než montovat systémy kanálů elektrické instalace na omítku. Často je přitom elektrotechnik konfrontován s dalším problémem a to jsou nerovné zdi ve starých stavbách, které ztěžují „zarovnané“ položení kanálů a tím čistý vzhled.



Také v pobytových částech poskytuje systém parapetních kanálů tehalit.BRN všechny potřebné datové a silové přípojky.



Tehalit. BRN ve dvojitém balení: vysoká hustota osazení nepředstavovala pro montáž přístrojů s praktickou technikou zásuvek žádný problém.



Systém připojení ze stropu tehalit.DA a parapetní kanál tehalit.BRN od firmy Hager garantují bezpečnost napájení v kancelářích a jednacích místnostech.



Nástěnný rozvaděč Hager včetně modulových jističů a spínačů tvoří „srdce“ elektroinstalace.

1.800 metrů parapetních kanálů

Pro všechny problémy renovace starých staveb nabízí systém tehalit vhodná řešení. Proto se realizační projektant a elektrotechnik při ukládání vedení v budově E.ONu ve Würzburgu rozhodli pro systém parapetních kanálů tehalit.BRN z PVC: „Pro kabeláž vycházející z nástěnných a samostatně stojících rozvaděčů Hager jsme v této budově položili celkem 1.800 metrů kanálů tehalit. BRN a do nich integrovali 1.600 zásuvek a 1.600 datových zásuvek tehalit RJ45-Cat.6 pro výpočetní techniku. Dále 12 elektroinstalačních pilířků tehalit.DA poskytlo v místnostech všechny potřebné silové, datové a komunikační přípojky“, vyjmenovává elektrotechnik. V prostorách s větším důrazem na bezpečnost proti požáru bylo kromě toho použito 30 metrů systému požárně odolných kanálů typu tehalit.FWK 30.

Při montáži přístrojů do kanálů se osvědčila zásuvná technika jako praktické a časově úsporné řešení, které při tak velkém počtu datových krabic a zásuvek bylo realizováno i z hlediska nákladů velmi efektivně. I v místnostech zákaznické linky si s problémem extrémně vysoké hustoty uspořádání snadno poradili: „Zde jsme namontovali dva parapetní kanály tehalit. BRN nad sebe, což z hlediska systémové techniky nebyl vůbec žádný problém“, vysvětluje elektrotechnik. Totéž platilo pro osazení kanálů silovými a datovými kabely. Protože horní díly kanálů lze demontovat prakticky jedním pohybem ruky, je i dovybavení možné bez velkých nároků.

Čisté provedení

Problém nerovných stěn vyřešil elektrotechnik pomocí konzol pro upevnění na stěnu z programu tehalit. BRN. V závislosti na konkrétním provedení se s nimi dají flexibilně vyrovnat nerovnosti až několika centimetrů. „Podařilo se nám tak rychle a bez problémů docílit čistého a jednotného vzhledu montáže“, prohlašuje elektrotechnik. Opticky přesvědčilo také kompletní obložení topných těles hliníkovými lamelami z programu tehalit. BRN. K tomu byly na přední stranu upevňovacích konzol namontovány lamelové nosiče, na které mohl elektrotechnik lamely horizontálně nebo vertikálně nasadit – celkem přibližně 10.000 metrů.

Projektové řešení v termínu

Snadná montáž a flexibilita systému tehalit přišly odpovědným pracovníkům projektu vhod i při dodržení zadaného termínu. Časový rámec pro renovaci byl přibližně půl roku: zahájení stavby bylo v květnu 2007 a již v prosinci 2007 bylo možno stavbu předat E.ONu do užívání. „ Za plynulý a hladký průběh realizace vděčíme také účinné podpoře obchodního zástupce firmy Hager, prodejního centra Hager v Bambergu a podpoře výrobního závodu v Heltersbergu“, uznává projektant elektro.