

Projekty a řešení pro obytné a účelové stavby



Produkty a řešení:

- tehait.LF

Projekt realizován v SRN.

## Požární zbrojnice Linden – ukládání vedení za ztížených podmínek

V záležitostech funkčnosti technického vybavení se u hasičů nepřistupuje zásadně na žádné kompromisy. Ve falckém Lindenu přišla na pořad dne modernizace požární zbrojnice po přibližně 30 letech jejího užívání. U elektroinstalační techniky vsadil Hasičský sbor Linden na systém ukládání vedení tehait.LF a na další komponenty systému Hager.



Nerovnosti betonových zdí neznamenalý pro kanály systému ukládání vedení tehalit.LF žádný problém.

Renovace požární zbrojnice postavila provádějícího elektroinstalátéra při ukládání vedení před několik výzev. Betonová budova ze 70. let vykazovala totiž typické zvláštnosti tohoto stavebního období. Tehdejší technika obložení neodpovídala dnešním standardům: prohlubně, vyčnívající hrany a nerovnoměrný průběh kladou na elektroinstalační kanál zvláštní požadavky, protože při upevnění na zeď existuje nebezpečí, že se kanál zdeformuje a následně víko odskočí nebo vedení vypadne z přídržovacích svorek. „U systému ukládání vedení tehalit.LF se tato obava ukázala

neopodstatněnou. Na základě vysoké stability kanálu nebyly problémy ani ve sklepě, ani v žádném ze dvou nadzemních podlaží“, vysvětluje elektroinstalátér.

#### Bez problémů za každý roh

Při rozsáhlosti budovy byly výhodou četné tvarovky systému tehalit.LF. Pomocí vnitřních i vnějších rohů s nastavitelným úhlem a pomocí plochých úhelníků, T-kusů a křížových kusů bylo možno se bez problémů přizpůsobit všem prostorovým skutečnostem. Zvláštní výzvou byly stávající betonové překlady. Ze statických důvodů se pro průchod vedení směly používat výhradně stávající jádrové vrty – vrtání nových otvorů bylo z bezpečnostních důvodů zakázáno. Pomocí tvarovek bylo ale možno bez velkých nákladů přivést vedení ke stávajícím na jádro vyvrtaným otvorům. Za povšimnutí také stojí, že kanály pro ukládání vedení tehalit.LF nevedou jen elektrická vedení, ale navíc také vedení stlačeného vzduchu, s jehož pomocí hasiči udržují v pohotovosti brzdy zásohových vozidel.



Elegantní řešení: přívod vedení k řídicímu modulu v tehaitu.BRN propojovacím kanálem.

#### Perfektní souhra komponent

Několik nejdůležitějších součástí elektroinstalace tvoří řízení vrat. Zde elektroinstalátér dosáhl kombinací různých komponent systému Hager technicky a opticky přesvědčivého řešení: pro přívod vedení k řídicímu modulu použil kanály systému tehait.BRN, do kterých ještě integroval krabice a světelné spínače z příslušného programu pro montáž přístrojů. Aby přívodní vedení k řídicímu modulu zamaskoval a ochránil je před nečistotami a mechanickými vlivy, vsadil elektroinstalátér přesně mezi řídicí modul a kanál tehait.BRN navíc ještě propojovací kanál Hager.

Výsledkem bylo tvarově pěkné řešení z jednoho kusu. Z designových důvodů a kvůli vysoké provozní bezpečnosti byly použity propojovací kanály tehait od firmy Hager také u přívodu vedení k elektroměrové skříni Hager ve sklepě požární zbrojnice. Možnost dostat všechny potřebné komponenty od jednoho výrobce hodnotil elektroinstalátér velmi pozitivně. Proto jsou také v rozvaděčové skříni pohromadě jističe a spínače, spínací hodiny a další modulové přístroje od firmy Hager.



Propojovací kanály chrání přívod vedení k elektroměrové skříni Hager.