

## Projekty a řešení pro obytné a účelové stavby



### Produkty a řešení:

- systém parapetních kanálů tehalit.BRS ocelový plech
- systém parapetních kanálů tehalit.BR ocelový plech, dvojitý
- speciální řešení tehalit, kaširovací úhelník
  - kryt kanálu BRS,
  - upevnění na strop BR z ocelového plechu
- prostorové sloupy tehalit.DA

Projekt realizován v SRN.

## Ukládání vedení tehalit v Odborné vysoké škole Gießen-Friedberg

Optimální učební podmínky a vynikající vybavení prostoru – tomu všemu se mohou těšit studentky a studenti Odborné vysoké školy Gießen-Friedberg. Země Hesensko intenzivně investuje do mnoha novostaveb v sektoru školství. Zvláštní požadavky se zde kladly na elektroinstalaci budovy pro výzkum a výuku – především na vybavení silovými a datovými přípojkami. Realizační odborná elektrofirma z Hosenfeldu proto vsadila u nejmladší novostavby ve Friedbergu na systémy ukládání vedení tehalit a prostorové systémy od firmy Hager a společně s projekční kanceláří vyvinula kreativní řešení.



Přívod vedení do dvojitých parapetních kanálů tehalit.BR z ocelového plechu je v seminářích místnostech proveden okenními parapety přes sloupce tehalit.DA



Dvojitě provedené parapetní kanály tehalit. BR z ocelového plechu zásobují místnosti silovými, datovými a komunikačními přípojkami.



Prostorové sloupce DA200 poskytují pracovním v místnosti potřebnou připojovací techniku. Vedení se přivádí přímo z otevřených kabelových lávek.



Provedení sloupů tehalit.DA skrz okenní parapety se ukazuje jako praktické a snadno realizovatelné řešení.

Elektroinstalace se táhne novostavbou v areálu Odborné vysoké školy Gießen-Friedberg jako hustý nervový systém. Základní zásobení poslucháren a místností pro semináře zajišťuje přibližně 800 metrů systému dvojitého kanálu tehalit.BR z ocelového plechu, který je vybaven všemi potřebnými přípojkami proudu a datové sítě pro vysokou školu. Zvláštností této instalace je, že kromě funkčně technického vybavení přesvědčí systém kanálů i po designové stránce. „Aby bylo možno dosáhnout čistého vzhledu, je kanál montovaný na stěnu s určitým rozestupem a ve spodní části opatřen úhelníkem, který čistě zakrývá přechod ke stěně. V horní části zkonstruovalo a vyrobilo oddělení speciálního vývoje tehality pro zákazníky (KSE) speciální úhelník, který elegantně překlene oblast mezi kanálem a dřevěným parapetem okna“, vysvětluje obchodní zástupce firmy Hager, který se o projekt staral.

Zatímco dvojitý kanál tehalit.BRS zajišťuje zásobení oblastí blízko stěn silovými a datovými přípojkami, v ploše zajišťují potřebnou připojovací techniku prostorové sloupce Tehalit DA200.

#### Kreativní řešení pro přívod vedení ze stropu

Silová a datová vedení pro místnosti jsou přivedena ze stropu přes otevřené kabelové lávky. Pro napojení dvojitého kanálu na tyto lávky se vsadilo také na systémovou techniku tehalit. Pro přívod vedení z dvojitého kanálu až na viditelný strop byly také použity prostorové sloupce typu tehalit.DAS, které byly vedeny částečně přímo dřevěnými okenními parapety do kanálu. Chráněné a opticky zajímavé překlenutí trasy mezi prostorovými sloupky a kabelovými lávkami vytvořil osvědčený systém parapetních kanálů tehalit.BR z ocelového plechu. Pro čisté spojení prostorových sloupů se systémem parapetních kanálů byly použity kryty tehalit.BR vyvinuté speciálně pro tento účel k uchycení prostorových sloupů.

„Při projektování nám při provedení instalace elektrotechnikovi vyhovovala vysoká flexibilita systému tehalit“, zdůrazňuje projektant. Tak bylo možno stejně bezproblémově použít systém parapetních kanálů tehalit.BRS k ukládání vedení na stropě jako prostorové sloupce tehalit.DA ke spojení různých typů kanálů.

„Toto flexibilní využití se pro nás ukázalo jako zvlášť jednoduché, protože všechny komponenty byly od jednoho dodavatele a proto se daly výborně kombinovat – a když byla někde nutná zvláštní úprava, dodalo oddělení speciálního vývoje tehality pro zákazníky (KSE) v krátké době praktické řešení“, vysvětluje realizační elektrotechnik a jeho šéfmontér.



Systém parapetních kanálů tehalit.BR z ocelového plechu překlene dráhu mezi kabelovou lávkou a prostorovým sloupem tehalit.DA na stropě. Pro čisté napojení byly použity kryty tehalit.BR vyvinuté speciálně pro tento účel.