

Projekty a řešení pro obytné a účelové stavby



Produkty a řešení:

- mediální sloupy
- tehalit.BRS
- tehalit.BRA

Projekt realizován v SRN.

Top technologie s mediálními sloupy firmy Hager ve třídách školy Elsenfeld

Ve škole Elsenfeld se pro vyučování na reálné škole a gymnáziu sází na moderní techniku: na začátku školního roku 2006/07 zde minulé září bylo 50 tříd vybaveno mediálními sloupy tehalit, které poskytují všechny potřebné silové a datové přípojky pro použití moderní prezentační techniky.



Dostatek místa pro kabely za horním krytem.



Dodatečné vybavení stávající školní budovy moderní komunikační a mediální technikou je často problematické. V době výstavby většiny budov nikdo nemohl předvídat tak prudký rozvoj v datové technice a její význam pro dnešní školní vyučování, takže instalace nejsou dimenzovány pro připojení potřebné v mediální době.

Pro vybavení 50 tříd silovým a datovým vedením a příslušnou připojovací technikou se v Elsenfeldu spolehli na prostorová řešení tehalit od firmy Hager.

Speciální řešení přímo z výroby

Silová a datová vedení jsou v počítačových místnostech vedena v parapetních kanálech tehalit z ocelového plechu a hliníku. V nich jsou umístěny krabice a moderní datové přípojné krabice ze systému pro montáž přístrojů BR. Technickým vrcholem instalace však jsou takzvané mediální sloupky tehalit, které vyrábí oddělení speciálního vývoje pro zákazníky (KSE) jednotlivě pro každé použití.

Pro školu Elsenfeld dodala firma Hager mediální sloupky z ocelového plechu, provedené jako kanál pro montáž přístrojů k upevnění na zeď. Sloupky jsou z výroby vybaveny vždy čtyřmi montážními lištami za horním krytem, které individuálně osadil realizační elektroinstalační podnik z Kleinheubachu. K tomu elektrotechnik na čelní stranu do sloupů namontoval silové a datové přípojné krabice ze systému Hager, ke kterým může učitel připojit například laptop za účelem prezentace. Každý mediální sloup je navíc vybaven vestavným reproduktorem, takže je zajištěno dostatečné ozvučení celé místnosti.

Přáním byla červená barva

Sloupky mají zamykatelnou příhrádku, ve které jsou umístěny sběrníkové senzory pro osvětlení a řízení oken a žaluzií, aby byla technika chráněna před přístupem nepovolaných osob. Příhrádka současně slouží pro odkládání dálkového ovládání projektoru.

Přitom bylo důležité splnit speciální přání investora: dveře příhrádky měly být ze dřeva a nalakované barevně sladěnou oxidovou červenou, která optimálně ladí s barvou kanálu RAL 9006 (bílý hliník). Požadavek, který tým firmy Hager v Heltersbergu bez problémů splnil. Jako technicky větší výzva se ukázalo zavírání dveří. Zde si zadavatel přál zámek s transpondérem, který se dá elektronicky otevírat a zavírat. K tomu měl být v zámku jen jeden čip. Ale i řešení této varianty zvládl tým KSE bez problémů.

Zadavatel a projektant byli po prvních praktických zkušenostech v novém školním roce z mediální techniky Hager tak nadšeni, že už je v Elsenfeldu rozhodnuto o instalaci dalších 50 mediálních sloupů.