

Projekty a řešení pro obytné a účelové stavby



Produkty a řešení:

- rozvaděče Hager včetně nepřímého měření
- modulové přístroje Hager
- technika systémů pro řízení budov Hager
- tebis KNX včetně meteorologické stanice a vizualizace
- program spínačů Hager kallysto®
- systém parapetních kanálů tehalit.BRN včetně systémových přístrojů
- systém ukládání vedení tehalit.LF

Projekt realizován v SRN.

Hager ve fitness studiu „Top Fit“

Každý sportovec ví, že bez dostatečného přísunu energie není možný žádný výkon a stejně tak bez správně použité techniky není možné výkon efektivně využít. Co funguje ve sportu, musí podobně fungovat i při provozu nemovitosti, myslel si majitel nového fitness studia „Top Fit“ ve Waghäuselu. Výsledkem je první energeticky soběstačné fitness centrum v Německu, které pokryje velkou část své spotřeby energie samo blokovou kotelnou a fotovoltaickým zařízením. Ekonomické využití vyrobené energie zajišťují systémy od firmy Hager.



Elektroinstalace je ve studiu integrována tak, že svými rozličnými funkcemi zajištuje komfort a radost ze sportu.

Na ploše 2.800 metrů čtverečních nabízí fitness studio svým členům vše pro zlepšení tělesného zdraví. Na tréninkových plochách se o efektivní využití energie sportovců starají kvalifikovaní trenéři, za kulisami tento úkol zajištuje systémy od firmy Hager.

Rozvody energie

Nízkonapěťový hlavní rozvod je včetně nepřímého měření 150 kW, blokové kotelny, umístěn v rozvaděči Hager stojícím v řadě, série FG. Totéž platí pro systémy měření a síťového napájení 110 kW fotovoltaického zařízení od solárních specialistů Wirsol. Pro hlavní rozvod byly použity samostatné stojící rozvaděče typu FA a v kancelářích zajištuje všechny důležité úkoly rozvodnice Volta v zápusném provedení. Celkové vybavení modulovými jističi a spínači je také od firmy Hager. Při plánování elektrických rozvodů se mohl elektrotechnik spolehnout na

účinnou pomoc výrobního závodu: Hager vyvinul řešení odpovídající nárokům na komplexní požadavky rozvodů s nepřímým měřením a zpětným napájením do rozvodné sítě.

Ukládání vedení s firmou Hager

U ukládání vedení v budově vsadila realizační odborná elektrofirma na systémy kanálů od firmy Hager. „Protože investor kladl vedle technické spolehlivosti velký důraz na opticky zajímavý design, zvolili jsme pro ukládání vedení v technických místnostech systém tehalit. LF a v kancelářských prostorách parapetní kanál tehalit. BRN“, vysvětluje elektrikář.

Řídící centrála s dotykovým panelem

Řízení elektroinstalační techniky bylo svěřeno inteligentnímu sběrníkovému systému tebis KNX od firmy Hager. „Prostřednictvím



Opřavdovou relaxaci umožňují optimální světelné podmínky díky technice řízení budov tebis KNX ovládaným tlačítky.

dotykového panelu v prostoru recepce fitness studia se dají všechny funkce zobrazit a řídit centrálně pomocí softwaru vizualizace Hager – od osvětlení přes žaluzie až po regulaci topení v jednotlivých místnostech“, vysvětluje odpovědný pracovník projektu – obchodní zástupce firmy Hager. U řízení žaluzií je třeba zdůraznit, že se děje automaticky na základě údajů o počasí, které sběrníkovému zařízení dodává meteorologická stanice tebis na střeše budovy. Další skvělá věc sběrníkového systému se nachází v prostoru toalet: detektor pohybu tebis KNX, který zajištuje nejen komfort, ale také zvlášť ekonomické nakládání s energií. Tento přístroj rozsvítí světlo pouze v případě, že se v prostoru zdržují lidé. Pokud detektor po zadaném čase již neregistruje žádný pohyb, samočinně světlo zase vypne.

Program spínačů kallysto®

Decentrální řízení sběrníkové instalace mělo být dle investora funkční a designově zdařilé. Také zde mu mohl elektrotechnik nabídnout přesvědčivé řešení ze systému Hager a to program spínačů kallysto®.



Technika přiznává životnímu prostředí: nepřímé měřicí zařízení k měření 150 kW blokové kotelny



Technika ladí s designem místnosti: spínače a zásuvky designové řady kallysto.pur se harmonicky přizpůsobují stylu zařízení fitness studia.





Regulace světla a teploty v místnostech probíhá přes vizualizaci Hager s dotykovým panelem v prostoru recepcce.



Krásné a funkční: tehaliit.BRN přivádí všechny potřebné silové a datové přípojky do dosažitelné blízkosti pracovišť.

Volba investora padla na designovou řadu kallysto.stil ve stříbrné barvě, která přesvědčila i elektrotechnika: „Pro nás byly zvlášť pozitivní četné montážní výhody, jako kompletně zápusťné upevňovací přichytky těchto spínačů, protože citelně urychlily postup montáže“, vysvětluje nadšeně pracovník montážní firmy, který hodnotí u tohoto projektu systémovou techniku Hager kladně jako celek.

Kompletní systém rozvodů přes ukládání vedení a sběrníkové řízení až po vypínače a zásuvky poskytuje optimální předpoklady pro bezproblémový průběh projektu v souladu se stanovenými termíny.



Také nepřímé měřicí zařízení k měření 110 kW fotovoltaického zařízení je umístěno v samostatně stojících rozvaděcích Hager.



V rozvaděčových skříních od firmy Hager je uloženo srdce elektrotechnické instalace fitness studia.