

Projekty a řešení pro obytné a účelové stavby



Produkty a řešení:

- Systém podlahových kanálů tehalit.BKB včetně montáže přístrojů
- Moduly tehalit pro připojení stolů

Projekt realizován v SRN.

Hager v energeticky nejefektivnější kancelářské budově světa

Pokud podnik s vedoucím postavením v oblasti obnovitelných energií plánuje postavit nové firemní sídlo, je pro něj téma energetické efektivity samozřejmě nejvyšší prioritou. Skupina firem juwi si přitom dala zvlášť ambiciózní cíl a tak v nové lokalitě ve Wörrstadtu v Porýní – Falcku vznikla v roce 2008 energeticky nejefektivnější kancelářská budova na světě. Úkolem bylo desetinásobně snížit náklady energií tak, aby byly ve výši dvě eura na čtvereční metr za rok – desetina hodnoty normálního rodinného domu. Součástí energetického konceptu jsou systémy od firmy Hager.



Dřevostavba kladla na montáž flexibilní elektroinstalace zvláštní požadavky.



Celá elektrotechnická infrastruktura je umístěna neviditelně v parapetním podlahovém kanálu tehalit.



Kabely jsou do místnosti vyvedeny u stěny přes výstupní hřeben tehalit BKB.



Moduly tehalit pro připojení stolů zajišťují pomocí dvou zásuvkových okruhů bezpečné napájení elektrickou energií.

Z ekologických důvodů se investor juví u novostavby rozhodl pro stavebnicovou dřevostavbu. V sedmi různých posunutých úrovních o celkové ploše 8.200 čtverečních metrů kancelářských ploch nabízí sídlo firmy prostor pro 300 moderních pracovišť. Protože se firma už léta trvale rozrůstá, je počet pracovišť možno rozšířit až na 600. „Tato vysoká flexibilita, spojená s dřevostavbou klade zvláštní požadavky na elektrotechnickou infrastrukturu, protože jsou obvykle instalace v dřevěných stěnách málo flexibilní a realizovat změny nebo rozšíření je velmi náročné“, vysvětluje projektant elektro, který nabídl investorovi vhodné řešení. Na jedné akci pro projektanty tehality v roce 2006 se seznámil se systémem podla-

hových kanálů tehalit.BKB. Při projektování budovy pro juví rychle poznal, že tento systém kanálů perfektně splňuje všechny požadavky tohoto projektu. Tehalit.BKB se do podlahy položí v rovině s mazaninou a instalace do stěn jsou již nadbytečné. To předurčilo tento jedinečný systém kanálů právě pro pokládku elektrotechnické infrastruktury v dřevostavbách nebo budovách s velkými plochami čelních skel“, vysvětluje produktový manažer tehality, který projekt podporoval. Realizační technik z odborné elektrofirmy Dornhöfer z Mainzu takřka neviditelně položil podél stěn a skleněných ploch v budově celkem 1.000 metrů podlahových kanálů. Stojí za povšimnutí, že oddělení speciálního vývoje

tehality pro zákazníky (KSE) vyrobilo podlahové kanály speciálně pro tento projekt ve zvláštním rozměru 120 mm x 30 mm, aby optimálně splnilo požadavky investora.

Pracovní místa jsou napájena přes přípojné moduly tehality u pracovních stolů prostřednictvím elektrických a datových vedení přímo z kanálu. Vedení, přípojné zásuvky a sběrné body zůstávají kdykoli přístupné přes záklopný kryt s výstupním kartáčkem pro kabely na straně u stěny. Konstrukce záklopného krytu také bez problémů umožňuje požadovanou flexibilitu a dovybavení.



Do systému podlahových kanálů tehalit. BKB se pokládají všechna vedení a přípojky.