Reference

Aktivace betonového jádra Vědecká knihovna České Budějovice



Uponor participace

- Systém contec ON 700 m2 vč. podložek pro pohledový beton, potrubí 14x2,0 mm a Contec ON modulu. Páteřní rozvody PE-Xa 40 mm.

Aktivace betonového jádra ve Vědecké knihovně České Budějovice

Vytápění a chlazení pomocí Uponor systému Contec ON.
Vytápění a chlazení nové vědecké knihovny systémem aktivace betonového jádra Contec ON

Projektová fakta:

Location	Dokončení
České Budějovice, Czech Republic	2020
Typ budovy	Product systems
Kancelářské budovy	Plošné vytápění a chlazení
Typ projektu	
Novostavba	

Partneři

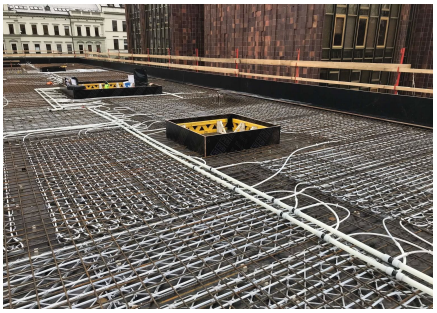
- ČIS ČB

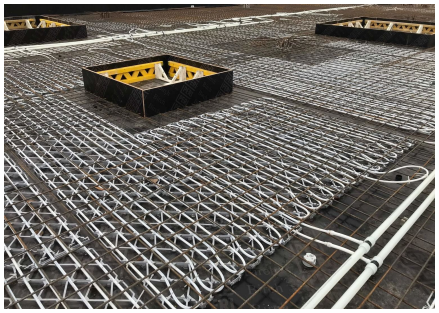
Knihy vyžadují celoroční zajištění teploty vnitřního klimatu

Budova o celkové ploše cca 1000 m^2 je vybavena systémem aktivace betonového jádra Contec ON pro celoroční zajištění teploty vnitřního klimatu v požadovaných mezích (20 až 26 °C zima/léto). Vzhledem k možnostem je celý systém napájen z jednoho místa deseti vývody potrubí PE-Xa 40 mm, na které jsou Tichelmannovým rozvodem zapojené jednotlivé moduly pro aktivaci systému Contec ON. Budova je jednopodlažní s kompletně prosklenou fasádou a bez jakéhokoli stínění. Vzhledem k těmto okolnostem byla vypracována studie 3D modelu s dynamickou simulací průběhu teplot a zátěží. Systém Contec ON je schopen veškeré potřeby tepla pokrýt celoročně sám.

Aktivace betonového jádra Vědecká knihovna České Budějovice











Kontaktujte nás

Uponor, s.r.o.
Strakonická 1315/2c
150 00 Praha 5
Česká republika

Telefon +420 233 313 844
E-mail
zakaznickyservis.cz.sk.bfs@georgfischer.com
W www.uponor.com