

VZDUCHOTECHNIKA
NA STAVBĚ MEPHARED 2 KAMPUSU UNIVERZITY KARLOVY
V HRADCI KRÁLOVÉ
dne 28. 5. 2025

Dne 25.3.2025 se konala pro členy naší oblasti exkurze na stavbě MEPHARED 2 v areálu FN Hradec Králové. Jedná se o 2. etapu výstavby Kampusu Univerzity Karlovy. Pro zúčastněné to byla ukázka budoucího rozsáhlého vědeckého, technologického i společenského centra. Důkazem technické náročnosti stavby, krom vyjmenovaných druhů provozů, bylo rovněž nebývalé množství zařízení TZB. Pokud se týká vzduchotechniky, pak co do počtu zařízení, ale též co do vzduchového výkonu.

Při té příležitosti dostal předseda oblasti ČKAIT Královéhradecký kraj Ing. Milan Havlišťa nabídku od technického dozoru stavby Ing. Daniela Slováka (JE Group s.r.o.) uspořádat obdobnou návštěvu stavby, zaměřenou tentokrát na profesi vzduchotechnika.

Nabídku jsme uvítali a 28.5.2025 se zájemci o prohlídku střech plných VZT jednotek nebo kotelen v 1.PP prostorově využitých do posledního místa, sešli u vrátnice FN Hradec Králové.

Stavbou nás provázel technický dozor stavby zodpovědný za profesi vzduchotechnika Ing. Josef Šrámek z firmy ERBES s.r.o.

Viděli jsme budoucí shromažďovací prostory pro studenty jak pracovní, tak pro odpočinek. Dále vybavení kancelářských prostor, hovořili jsme o operačních sálech, viváriích, laboratořích apod.

Naše oči byly převážnou část prohlídky upřeny pod strop. Tento prostor byl po celé šířce i nekonečné délce protkán potrubními trasami. Orientace v trasách, jejich křížení, druhůch izolací... a jsme u systému BIM. Zde se bez toho nelze obejít. Byť pro samotnou instalaci a montáž je klasický výkres nepostradatelný.

Práce na dodávce prací VZT podléhaly výběrovému řízení. S tím souvisí i následný výběr dodavatele VZT zařízení, potrubí, izolací, vč. rámců a kotvení.

Na stavbě je nezbytné dodržovat a stále kontrolovat dodržování zásad bezpečnosti práce. Takto rozsáhlé a různorodé instalace tras TZB se neobejdou bez vzájemné profesní spolupráce a ohleduplnosti při obsazování instalačních šachet a podobně.

Náš průvodce nás seznámil i s organizací přebírání prací v dokončených úsecích, instalačních šachtách atd.

Na stavbě jsme strávili více než 2,5 hodiny a informací bylo mnoho. Na závěr několik z těch, které ukazují rozsah prací ve vzduchotechnice.

VZT vč. ZOTK (zařízení pro odvod tepla a kouře) zajišťuje

VZT jednotky	- 73 ks
Ventilátory	- 75 ks
FCU	- 1650 ks
čtyřhranné potrubí	- 48.500 m ²
kruhové potrubí	- 18.000 m délky

Naším průvodcům patří velký dík za čas, který nám věnovali a za ochotu, se kterou odpovídali na naše otázky.

O tom, že čas společně strávený byl, doufám pro všechny, přínosný, vypovídá závěrečné společné foto.

Zpracovala Ing. Eva Cincibusová