

25. 3. 2025 proběhla exkurse spojená s výkladem do nově stavěných objektů MEPHARED 2. Jedná se o univerzitní kampus, kde název je zkratkou pro objekty Med-lékařské fakulty, PHAR-farmaceutické fakulty a Ed-znamená výuka, vzdělání. Je to druhá etapa výstavby univerzitního kampusu lékařské a farmaceutické fakulty Karlovy university. Projekt má za cíl výrazně zvýšit kapacitu a úroveň vzdělávání na obou fakultách s přímým propojením na fakultní nemocnici v Hradci Králové. Neméně důležitou částí stavby tvoří i příslušné laboratoře, vivárium a další. Součástí stavby jsou i oba děkanáty fakult.

Stavebníkem je Universita Karlova, generálním projektantem Bogle Architects, s.r.o. Praha, realizaci stavby zajišťuje Sdružení firem BAK a SYNER, stavební dozor provádí společnost JE Group – Erbes. Stavba byla zahájena 08/23 a doba zahájení provozu 06/26.

Důležitá data o stavbě

- Zastavěná plocha 1.PP: SO 01.A cca 2 900 m² + SO 01.B cca 15 100 m² = celkem SO 01 cca 18 000 m²
- Zastavěná plocha 1.NP: SO 01.A cca 1 800 m² + SO 01.B cca 10 400 m² = celkem SO 01 cca 12 300 m²
- Obestavěný prostor: SO 01.A cca 48 900 m³ + SO 01.B cca 272 900 m³ = celkem SO 01 cca 321 800 m³
- Hrubá podlažní plocha: cca 68 900 m² (z toho parking cca 8 650 m², spojovací lávky cca 240 m²)
- Počet studentů: 2 515 osob
- Počet zaměstnanců: 685 osob
- Cena díla 783 mil. CB, 4 260 mil. BF, celkem 5 050 mil. (bez DPH)
- Roční potřeba tepla 6 218 MWh/rok
- Centrální budova 63x53 m, BF 160x104 m
- Celkový půdorys 1.PP 160x140 m
- Monolitická konstrukce – základová deska tl. 400 -1000 mm
- Založena na cca 527 pilotách hl. 9-21 m (pr. 600-1 250 m) 34 200 m³, třída betonu C30/37
- Celkem 5 450 t výztuže, výztuž B500B
- Předpjatý beton: rozpětí 24 m, výška průvlatku 1,5 m, beton C45/55 XF2
- Napínací síla lana 216 kN, průměr lana 15 mm, 12 nebo 19 lanové kabely
- 122 geotermálních vrtů d40 mm, dl. 199 m
- Vytápění fancoily, radiátory, podlahové topení
- Chlazení – centrální pro letní provoz
 - Lokální pro celoroční provoz (split jednotky)
 - VZT – 41 jednotek
 - MaR – systém Siemens
 - Technické plyny

V objektu budou rozvody oxidu uhličitého (CO₂), kyslíku (O₂), argonu (Ar), helia (He), dusíku (N), tekutého dusíku (LIN), stlačeného vzduchu (SV), vakua (Vac), vodíku (H), amoniaku (NH₃), pneumoxidu (O₂/CO₂), carbogenu(CO₂/O₂), methanu (CH₄), isobutanu (C₄H₁₀), a acetylenu (C₂H₂).

Poděkování platí zejména panu Ing. Danielu Slovákovi a jeho spolupracovníkům z firmy JE Group – Erbes, kteří se účastníkům věnovali a exkurzi připravili.

Ing. Vladimír Mazura