

The image shows a modern exhibition stand for the Brno University of Technology. It features large, 3D red blocks with white text. The background is a photograph of an industrial interior with large silver ducts and a metal framework. The stand is composed of several red rectangular blocks of varying sizes, some of which are stacked or overlapping. The text is printed in a bold, sans-serif font. The overall design is clean and industrial.

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

STAVEBNÍ AKCE VUT V ROCE 2024:

Realizace programu 133220 – výuka, koleje a menzy

- Realizace rekonstrukce a modernizace areálu FSI
- Příprava rekonstrukce a dostavby areálu Údolní 53
- Realizace zateplení objektu B02 kolejí Purkyňova

Tzv. vlastní malé investiční akce a velké opravy

- Zejména dílčí rekonstrukce a úpravy prostor, nebo technologie (VZT, CHL, trafostanice apod.)

Celkem provedeno stavebních prací v hodnotě cca 250 mil. Kč

REKONSTRUKCE A MODERNIZACE AREÁLU FSI:

- Soubor 10 objektů – A2, A3, A4, A5, A6, B1, B2, B3, KH2, KH3
- Celková nebo dílčí rekonstrukce vnitřních prostor a zásadní doplnění technologií
- Rozděleno do sekcí ve vazbě na provoz a stěhování
- Plánování od roku 2018, příprava stavby od roku 2020
- Realizace za cca 520 mil. Kč v letech 2021 až 2024
- Navazují akce hrazené z prostředků EU (OP JAK), 2025 - 2026







LABORATOŘE ÚČEEN FEKT :

- Laboratoře ionizujícího záření a iontových zářičů
- Laboratoř detekce a ochrany před ionizujícím zářením
- Laboratoř přenosu tepla
- 1 rok výstavby
- 1,2 m silné ŽB stěny C25/30 s omezeným smršťováním
- Kontrolovaná pásma, vymírací boxy, sklad pro radioaktivní vzorky
- 2,5 tuny vážící elektromotorem poháněné dveře s Pb vložkami
- Prostorová základna pro nový akreditovaný st. Program „Jaderná energetika“

VYUŽITÍ POKROČILÝCH NÁSTROJŮ:

- Kvalitativní hodnocení VZ – metoda BVA
- Aplikace mezinárodních smluvních podmínek FIDIC
- 3D skenování stávajících objektů
- PD včetně BIM modelu
- Využití CDE – sdíleného datového prostředí
- Elektronický stavební deník
- Překlopení e-DSPS a negrafických informací do CAFM

SPRÁVA BUDOV A FM:

- Aktivní zapojení vedení fakulty a správy areálu během přípravy i realizace staveb
- Pilotní projekt nasazení CAFM
- Smysluplné vytěžení informací a dat z modelu a realizace
- S využitím dat a možností systémů MaR a BMS
- V roce 2024 seznamování a zkušební provoz
- Úspěšné zvládnutí VZ a nákup vlastního celouniverzitního CAFM

Děkuji za pozornost