



VÍTKOVICE ARÉNA – opláštění ČEZ ARÉNY

ČEZ Aréna v Ostravě-Zábřehu, největší sportovní-kulturní stánek krajské metropole, prošel na přelomu let 2003/2004 důkladnou modernizací interiérů a technologií u příležitosti konání MS v ledním hokeji. Generální dodavatel TCHAS dostal důvěru i v roce 2008, kdy provedl rekonstrukci pláště objektu.

Během 23 let od vybudování haly neztratil původní břidlicový obklad na čtyřech mohutných monolitických věžích a příhradových nosnících nic ze své architektonické hodnoty. Významně se na něm však podepsal zub času. V přímé návaznosti na změny teplot, špatnou přilnavost k podkladním maltám i korodující kotevní prvky hrozilo stále častější odpadávání desek, což mohlo vést až k ohrožení zdraví pracovníků a návštěvníků haly.

V rámci stavby bylo společností TCHAS provedeno odstranění stávajících technických zařízení a světelných neonových reklam v místech realizace nových fasád. Demontovány byly stávající břidlicové obklady včetně podkladů na věžích, hlavních nosnících a na stěnách ochozů v rozsahu cca 5600 m². Odstraněny byly rovněž původní prosklené stěny bufetů z obou stran objektu. Poté proběhla sanace betonových konstrukcí jednotlivých věží a sanace brzděného zdiva příhradových nosníků v objemu 5468 m³.

Následovalo provedení nového keramického pláště (zavěšená fasáda - viditelné uchycení keramických desek Quarzo 60KD R) na ploše 5600 m². Nové bufety se dočkaly opláštění prosklenými stěnami včetně doplnění ocelových konstrukcí. Na závěr proběhla zpětná montáž stávajících technických zařízení a neonových reklam.



VÍTKOVICE ARÉNA – building envelope for the ČEZ ARÉNA

Contracting authority: VÍTKOVICE ARÉNA, a. s.

General supplier: Eiffage Construction Czech Republic (former TCHAS, spol. s r. o.)

General project designer: Hutní montáže, a. s.

Price of works: CZK 37.926 million

Realization dates: 6/2008 - 1/2009

The ČEZ Aréna in Ostrava-Zábřeh, the largest sporting and cultural stadium in the regional capital, underwent a thorough modernization of its interior and technology at the turn of 2003/2004, when the country hosted the IIHF World Championships. The general supplier TCHAS also received the nod in 2008, when it carried out a renovation of the building envelope.

Over the 23 years since the hall was built, the original slate cladding of the four imposing monolithic towers and girder trusses had lost none of its architectural value. Nevertheless, time had certainly taken its toll. Directly in response to changes in temperature, poor adhesion to the underlying mortar and corrosion of the anchoring elements, falling slates had become an increasing hazard to staff and visitors to the arena.

As part of the construction project, TCHAS removed the existing technical equipment and neon advertising signs in those places where the new façade would be built. The existing slate cladding was then taken down along with base layers from the towers, girder trusses and the walls of the gallery - an area totalling approximately 5600 m². Also removed were the original glazed walls of the buffets on both sides of the building. The concrete structure of the towers was then cleaned, as was the striated masonry of the girder trusses - totalling an area of 5468 m².

The new ceramic cladding for the building could then be applied (suspended façade – visible mounting of Quarzo 60KD R ceramic panels) on an area approximating 5600 m². The new buffets were given glass wall cladding including a supplementary steel structure. Finally, the previous technical equipment was returned to its former position and the neon advertising signs were remounted.

