

STŘECHA SAZKA ARENY JE TECHNICKÝM SKVOSTEM

Ještě před zahájením hokejového mistrovství světa v Praze získala SAZKA ARENA hlavní cenu profesora Františka Faltuse jako nejlepší realizovaná stavba s ocelovou konstrukcí ČR a SR za období 2000 – 2003 v kategorii občanské a sportovní stavby. „Tuto cenu udělila Česká a slovenská společnost pro ocelové konstrukce. Komise ocenila především návrh koncepce a estetické ztvárnění zastřešení arény,“ řekl Antonín Pačes, generální ředitel společnosti EXCON, a. s., která je autorem návrhu ocelové konstrukce.



V čem spatřujete jedinečnost koncepce stavby?

SAZKA ARENA je jedinečná svojí multifunkčností. Konstrukce střechy, která svým tvarem připomíná deštník, uložený po obvodu, sestává z šestatřiceti vazníků s předpjatými táhly, která jsou kotvená na středním válcovém tubusu. Prostor mezi vazníky a táhly byl využit na umístění kruhových a pohyblivých mostů, které s dalšími prvky divadelní techniky jako jsou posuvné tribuny a výsuvná podia, umožňují desítky scénářů a jejich rychlou změnu ať už při sportovních utkáních, tak i při zábavných pořadech. Výsledné řešení je teoreticky velmi náročné a vyniká svou lehkostí, čistotou detailů a celkovým estetickým dojmem.

Jaké zatížení je konstrukce schopna přenést?

Volbou koncepce řešení se nám podařilo optimalizovat hmotnost konstrukce. Její nosnost je asi 400 kilogramů na metr čtvereční a tato hodnota několikanásobně překračuje vlastní hmotnost. Střecha nese plášť, akustické prvky, vzduchotechniku, divadelní techniku a multimediální kostku, kterou lze zasunout do prostoru středového tubusu. Dále poneše desítky tun užitečného zatížení jako jsou koncertní podia a další vybavení.

Jaké zkušenosti má společnost EXCON s obdobnými projekty?

Hlavním zaměřením naší společnosti jsou ocelové konstrukce a jejich komplexní řešení od koncepce návrhu až po realizaci. Zaměřujeme se na staticky a dynamicky náročné konstrukce jako jsou sportovní stadiony a haly, předpínané konstrukce, kotvené stožáry a věže, zavěšené konstrukce, mosty, rekonstrukce, ale i haly a běžné ocelové konstrukce. Do budoucna chceme být odborně vyspělou, moderně řízenou, dynamickou společností se zaměřením na návrh, projektování a dodávky ocelových konstrukcí čili poskytovat kompletní servis generálnímu dodavateli, projektantovi nebo investorovi. Vydali jsme se odvážnou cestou specializace a víme proč.

