

ČÁST KONSTRUKCÍ JE NAVRŽENA NEHOSPODÁRNĚ, PRECIZNÍ PŘÍPRAVA INVESTIČNÍHO ZÁMĚRU SE VYPLATÍ

Výstavba haly SAZKA ARENA se blíží k závěru. Stavba, kde se letos bude odehrávat mistrovství světa v ledním hokeji, bude jedinečným a moderním sportovním areálem, srovnatelným se světovou konkurencí. O tom, jak významná byla v této souvislosti účast firmy EXCON, a. s., především z hlediska aplikace moderních metod a dalšího rozvoje firmy, jsme hovořili s výkonnou ředitelkou této firmy Ing. Kateřinou Čapkovou. „Právě SAZKA ARENA je příkladem toho, že se vyplatí precizní příprava investičního záměru,“ říká výkonná ředitelka. Diskutovali jsme i nad další možností uplatnění ocelových konstrukcí a výstavbou telekomunikačních věží.

Mezi ocelové konstrukce patří z hlediska statiky například věže sítí mobilních operátorů. Spatřujete zvýšené nároky na stavby tohoto typu?

Návrh konstrukce věže, mám nyní na mysli nosiče antén, je zajímavý tím, že při návrhu je nutné současně sledovat dvě hlediska. Jedním je únosnost konstrukce a druhým její deformace v místě technologie, zejména pak natočení konstrukce v místě parabol. To znamená, že se nejedná jen o nadimenzování prvků na síly, které v nich jsou, ale je nutné též pracovat s dispozicí konstrukce a zvolit správné rozkročení a celkovou geometrii. Je dobré též optimalizovat využití kónické a prizmatické části, protože kónická část je výhodnější ze statického hlediska a na prizmatickou se lépe umísťuje technologie. Snadno by se také při návrhu konstrukce mohlo stát, že věž nakonec staticky unese více technologických zařízení, než je na ni možno nainstalovat.

V naší firmě jsme postupně vyvinuli zhruba deset typů stavebnic věží, a to nejen s ohledem na již zmíněné technické souvislosti. Výstavba v sektoru telekomunikací totiž probíhá po celé roční období bez ohledu na počasí. Při návrhu konstrukce a jejich montážních dílů bylo nutné vzít v úvahu celou řadu dalších souvislostí. Věže jsou umístěny někdy i na velmi špatně dostupných místech. V této souvislosti bylo nutné vyvíjet konstrukce pro speciální montáž, například za pomoci vrtulníku. Dalším důležitým hlediskem byl čas, který bylo třeba při výstavbě minimalizovat.

Vaše společnost je s boomem sektoru telekomunikací úzce spojena. Co vám toto období přineslo?

Telekomunikačnímu trhu vděčíme zejména za to, že jsme se mohli rozvinout do dnešní podoby. Před boomem v telekomunikacích jsme byli projekční firmou s dvaceti zaměst-

nanci. Bylo to období náročné, ale velmi poučné. Teprve dnes, kdy tento trh pozvolna opouštíme si uvědomuji, co konkrétního jsme přinesli této nové oblasti my. Například správným výpočtem natočení věže v místě paraboly, který jsme používali pod vedením technického ředitele Ing. Vladimíra Janaty, CSc. při návrhu věží EXCON, byli mnozí konkurenti zaskočeni. Podle mého názoru, kdyby dorazil normový vítr, jako první pravděpodobně povolí úchyt paraboly a telekomunikační zařízení doslova odletí od věže pryč. Spravedlivý ortel nad autory špatných výpočtů tudíž neočekávám. My nejdeme cestou, že papír snese všechno, a vybrali jsme si tuto cestu dobrovolně.

Kde se podle vašeho názoru rýsuje možnost aplikace ocelových konstrukcí?

Jistě existuje oblastí více, ale firma EXCON se nyní angažuje například v oblasti větrných elektráren. Proto jsme zakoupili závod na výrobu ocelových konstrukcí v Hradci Králové. Svým dřívějším zaměřením (dříve se firma jmenovala ZVU Chemie, pozn. redakce) je k výrobě monotrubkových konstrukcí, nesoucích turbíny, předurčen. Koncem loňského roku jsme zde instalovali automatickou linku na výrobu válcových a kónických konstrukcí a v modernizaci budeme pokračovat.

Využití ocelových konstrukcí při výstavbě průmyslových a sportovních staveb je tradiční. Chystáte se přispět v této oblasti něčím netradičním?

Tradiční využití je dáno charakterem těchto staveb a my jsme rádi, že můžeme být při



tom. Nejnovějším a nejvýznamnějším příkladem stavby dnešních dnů je SAZKA ARENA, která pro nás byla mimořádná v mnoha ohledech. Nejdůležitější je ten, že jsme byli u této akce velmi brzy a měli jsme možnost se podílet na tvorbě koncepce. Řešení, navržené Ing. Vladimírem Janatou, CSc. je kumulací mnoha teoretických problémů, na které bylo potřeba najít praktické řešení. Byla oceněna cenou profesora Faltuse jako nejlepší realizovaná stavba s ocelovou konstrukcí v ČR a SR v období 2000 až 2003. Tato cena nás samozřejmě velmi těší, ale pro EXCON je důležitý i další fakt. Na návrhu konstrukce SAZKA ARENA se podílelo i několik dalších našich perspektivních kolegů. Složitý problém, se kterým se více nebo méně úspěšně potýká většina firem, čili přenos know-how, se nám daří řešit.

A k druhé části otázky...

Nechystáme se být netradiční za každou cenu. O jedné záležitosti bych se ale chtěla zmínit. V poslední době se u nás vyskytuje poměrně mnoho zakázek, v rámci kterých optimalizujeme návrh ocelové konstrukce. Jinými slovy dostáváme jako součást dodávky ocelové konstrukce požadavek na ověření hospodárnosti jejího návrhu. Setkáváme se s projekty, které jsou navrženy nehospodárně. My je napravujeme. Nestranný pozorovatel by si možná mohl položit otázku, proč někdo nejprve navrhne konstrukci nehospodárně a poté ji někdo optimalizuje. Věnovat dostatek financí přípravě investičního záměru se vyplatí, ale ne vždy se to v praxi děje. Je to oblast k zamyšlení. EXCON se dostal do kuriózního postavení. Jsme levní pro generální dodavatele a dráží pro generální projektanty. Vydali jsme se odvážnou cestou specializace a víme proč.

Děkuji za rozhovor.

Ing. Stanislav Cieslar

