



**EXCON a.s.**  
Sokolovská 187/203  
190 00 Praha 9, Česká republika  
Tel: +420 244 015 111  
Fax: +420 244 015 340  
e-mail: [excon@excon.cz](mailto:excon@excon.cz)  
[www.excon.cz](http://www.excon.cz)

**Rok realizace:** 2019

**Lokalita:** Třebíč, Česká republika

**Popis:**

Úkolem společnosti EXCON, a.s. bylo provedení výchozí prohlídky a zpracování náhradní dokumentace ocelové konstrukce zastřešení zimního stadionu v Třebíči v souladu s ČSN 73 2604. Provedení prohlídky bylo iniciováno projektantem plánujícím celkovou rekonstrukci opláštění zimního stadionu. Potřeba prohlídky (jíž je majitel, nebo provozovatel konstrukce povinen zajišťovat v pravidelných intervalech) byla umocněna historií konstrukce, neboť již při výstavbě stadionu došlo k havárii střešní konstrukce a poté v roce 2008 došlo ke kolapsu části střešní konstrukce z důvodu hromadění srážkové vody na střeše objektu. Výsledky prohlídky byly přehledně zpracovány do závěrečné zprávy, spolu s doporučenými opatřeními. V rámci výchozí prohlídky byly ověřeny dimenze jednotlivých částí konstrukce tak, aby bylo možné zpracovat náhradní dokumentaci v rozsahu dle ČSN 73 2604 a prováděcí vyhlášky Stavebního zákona o dokumentaci staveb č. 405/2017Sb.

**Realization:** 2019

**Place:** Třebíč, Czech Republic

**Description:**

EXCON has carried out first detailed structure condition survey and creating of simplified plans of the Trebic ice arena roof steel structure according to CSN 73 2604. The reason for structure condition survey was planned lining and roofing renovation. The need of the structure condition survey was multiplied due to structure history, because of structure collapse during its erection and another partial collapse of two trusses due to accumulation of water on the roof in 2008. The results of the steel structure survey was summarized in final report together with recommended repairs. Together with steel structure survey was done measuring of main structure members and connections, due to creating of simplified plans including structural report of the structure. Range of simplified plans was done according to ČSN 73 2604 and decree nr. 405/2017Sb.



