



Centrum sportu a volného času – Zimní stadion Chomutov

Sport and free time centre –
Ice hockey stadium Chomutov

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
www.excon.cz

Rok realizace:

Výroba OK: 07/2009 - 12/2009

Montáž OK: 07/2009 - 12/2010

Lokalita: Chomutov, Česká republika**Popis:**

- Projekt předpjatých nosných ocelových konstrukcí ZS Chomutov.
- Dodávka a montáž předpjatého zemního táhla haly pro zachycení vodorovných složek reakcí od hlavního nosného oblouku.
- Dodávka a montáž hlavního nosného oblouku v podélné ose haly o rozpětí cca 120 m a vzepětí cca 28 m.
- Dodávka a montáž ocelových konstrukcí střechy – trubkových příhradových vazníků, vaznic a zavětrování v rovině střechy – půdorysné rozměry cca 70x70m, vzepětí 3,5 m.
- Dodávka a montáž obvodových trubkových sloupů kotvených na vrchu obou betonových podélných tribun a štítových stěn kotvených na vrchu obou příčných tribun.
- Dodávka a montáž obvodových sloupů podpírajících podélné betonové tribuny – svařence obdélníkového průřezu.
- Dodávka a montáž táhel Macalloy pro stabilizaci hlavního nosného oblouku, zavěšení vlastní konstrukce střechy, zavětrování štítových stěn a podélných sloupů podpírajících tribuny.
- Předpinání táhel Macalloy, měření hodnot předpětí in situ, sledování geometrie konstrukce v průběhu montážních prací i vlastního předpinání.
- Dodávka a montáž sekundárních konstrukcí: konstrukce pro zařízení OTK, rohové plošinky, odnímatelná plošina a tribuna, konstrukce pro zavěšení multimediální kostky a systému ochrany proti pádu na střeše haly.
- Opravy PKO, provedení sjednocení PKO do požadovaných hodnot tloušťky nátěru.

Projektová a výrobní dokumentace všech nosných a sekundárních ocelových konstrukcí, dodávka a montáž projektovaných ocelových konstrukcí a zemního táhla, D+M táhel Macalloy, předpinání všech táhel Macalloy a provedení předepsané PKO.

**Realization:**

Workshop manufacture of steel structures: 07/2009 - 12/2009

Erection of steel structures: 07/2009 - 12/2010

Place: Chomutov, Czech Republic**Description:**

- Project of pre-stressed supporting steel structures of ice hockey hall in Chomutov.
- Delivery and erection of ground tie-rod for interception of horizontal load from main steel arch reaction.
- Delivery and erection of main steel arch situated in longitudinal axis, arch span circa 120 m, rise of arch circa 28 m.
- Delivery and erection of roof steel structures – tube trusses, girders and tube bracings situated in roof plane (level) – dimensions circa 70x70m, rise of roof circa 3,5 m.
- Delivery and erection of tube columns anchored on the top of both longitudinal concrete tribunes and front wall columns anchored on the top of cross concrete tribunes.
- Delivery and erection of round columns supporting concrete longitudinal tribunes – welded rectangular profiles.
- Delivery and erection of tie rods Macalloy used for stabilization of main steel arch, roof structure suspension, bracing of front wall columns and longitudinal columns supporting of tribunes.
- Pre-stressing of tie rods Macalloy, measuring of the load values in situ, measuring of the geometrical state during the erection works and pre-stressing works.
- Delivery and erection of secondary steel structures: structures for heat and smoke outlet technology, corner platforms, removable tribune and platform, steel structure of multimedia technology cube and system protection of falling from the arena roof.
- Repairs of anti-corrosion coating system, top coat layer site unification.

Project and workshop documentation of all steel structures and secondary structures, delivery and erection of designed steel structures and ground tie-rod, delivery and erection of tie-rods Macalloy, pre-stressing of all tie-rods Macalloy and ensuring of proper and predicted anti-corrosion coating system.





