



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:

Projekt: 06/2009-05/2012

Výstavba: 09/2010-05/2012

Lokalita: Praha - Pankrác, Česká republika**Popis:**

- Realizační projekt statické části komerčního a kongresového centra Trimaran. Budova má čtyři podzemní a sedm nadzemních podlaží. Část půdorysu je ve třech podlažích vyvěšena nad sousední objekt na třech trojicích ocelových předpínaných příhradových vaznicích uložených na středním žel. bet. traktu. Protiváhu této vykonzolované části zajišťuje na druhé straně vazníků čtyřpatrový železobetonový skelet, který je na ocelové konstrukci rovněž zavěšen.
- Výrobní dokumentace, projekt montáže a předpínání hybridní ocelobetonové konstrukce.
- Předpínání 257 táhel Macalloy, tenzometrické měření hodnot předpětí.

Realizační projekt a výrobní dokumentace ocelové konstrukce, projekt předpínání a aktivace hybridní ocelobetonové konstrukce autorský dozor, při montáži a předpínání táhel, tenzometrické měření předpětí táhel.

Realization:

Design: 03/2015-09/2016

Building - up: 05/2015-10-03/2017

Place: Prague - Pankrác, Czech Republic**Description:**

- EXCON has carried out detail design of static part of commercial and congress centre Trimaran. The building consists of 4 underground and 7 overground floors. Part of building is suspended above neighboring building on nine steel pre-stressed lattice trusses anchored on central reinforce-concrete tract. As counterweight is acting four floors reinforce concrete frame which is on the steel trussed suspended too.
- Workshop drawings, design of erection and pre-stressing of hybrid steel-concrete structure
- Pre-stressing of tie rods 257 tendons Macalloy, strain-gauge measurements,

Detail design and workshop drawings of the steel structure, design of the pre-stressing of the hybrid steel-concrete structure, supervision on the erection and pre-stressing of tendons, strain-gauge measurements.



