



**Rekonstrukce objektu Václavské
náměstí č. 9 – provizorní ocelová
konstrukce**

**Reconstruction of the building,
Wenceslas Square No.9 - Temporary
supporting steel structure**

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: 03/2010 až 10/2010

Realization: 03/2010 - 10/2010

Lokalita: Václavské náměstí č. 9, Praha 1, Česká republika

Place: Wenceslas Square No.9, Prague 1, Czech Republic

Popis: Provizorní ocelová konstrukce byla provedena jako podpora a ochrana památkově chráněných částí objektu v průběhu demolice ostatních částí objektu. Tzn. ke svislému podepření stropů 3-7NP (v traktu A-B), dále ke svislému podepření části ponechávané stěny v ose B v rozsahu 4-7NP, k zajištění stability ponechávané stávající čelní nosné stěny a části ponechávané vnitřní stěny u osy B a v poslední řadě i jako podpora k zajištění pasivního zemního tlaku v rozsahu 2PP až 1NP.

Provizorní ocelová konstrukce byla opatřena ochranným lakem tloušťky 50µm.

Práce byly provedeny ve velmi náročném prostředí postupně demolovaného objektu. Přesun jednotlivých částí provizorní OK byl možný pouze ručně. Veškerá manipulace uvnitř objektu se prováděla s minimálním použitím zdvihacích prostředků.

Zpracování realizační a dílenské dokumentace provizorní ocelové konstrukce, výrobu a montáž provizorní ocelové konstrukce.

Celková hmotnost provizorní OK: cca 140 t

Description: The temporary supporting steel structure was used as the support and protection of the historic parts of the building during the demolition of the other parts. Structure supported in vertical direction ceilings of the 3rd-7th storey, and then left parts of the wall in line B between 4th and 7th storey and as stability ensuring structure for the existing front wall and wall in line B. The structure was also used as a support for earth pressure within the range from second cellar to first floor.

The temporary structure was protected by the paint with thickness 50 µm.

The structure was erected in very complicated site, step by step inside demolished building. All parts of the structure were transported manually with minimum of the lifting devices inside the building.

Detail design, workshop drawings, fabrication and erection.

Total weight of the structure : app. 140 t



