



**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:** 2011

**Lokalita:** Praha 6 – Dejvice, Česká republika

**Popis:** Ocelová konstrukce nové servisní lávky Národní technické knihovny nahrazuje v prostoru pod zastřešením atria stávající nevyhovující hliníkovou konstrukci. Nová ocelová konstrukce lávky je příhradová svařovaná z dílů, na místě šroubovaná.

Rozpětí servisní lávky je 16941mm při šířce 1300 mm a maximální výšce 2173 mm. Pojezd lávky je zajištěn dvěma motory pomocí synchronizační hřídele a ozubenými kolečky s dvěma vodícími řetězy po obou stranách lávky. Celková délka pojezdu je 31850 mm. Demontáž stávající a montáž nové lávky byla prováděna ručně pomocí lanových zvedáků.

**Projekt, výrobní dokumentace, dodávka a montáž ocelových konstrukcí včetně pojezdu.**



**Realization:** 2011

**Place:** Prague 6 – Dejvice, Czech Republic

**Description:** Steel structure of the new service bridge in the National Technical Library replaces the existing unsatisfactory aluminum structure in the area under the atrium roof. The new bridge consists of a welded lattice girder steel structure which was assembled at the site.

The service bridge span is 16941mm with the width of 1300mm and maximum height of 2173mm. The bridge is propelled with two motors interconnected with synchronization shaft and by gears with two guide chains along both sides of the bridge. The total travel length is 31,850mm. The existing bridge was disassembled and the new bridge was assembled manually with rope hoists.

**Design, shop documentation, delivery, and erection of the steel structure including the drive.**



