



**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:**  
04/2021 – 08/2022

**Lokalita:** Vozovna Slovany Plzeň, Slovanská alej 35,  
Plzeň 2 - Slovany

**Popis:**

Jedná se o novou konstrukci soustavy přiléhajících a propojených hal, tvořených nosnou ocelovou konstrukcí. Hala vzniká na místě zdemolované stávající haly vozovny. Navržená konstrukce je součástí rekonstruovaného areálu vozovny Slovany. Objekt hal je dělen do třech stavebních objektů, které jsou dále rozděleny na části dle provozů a využití.

Součástí ocelové konstrukce jsou revizní lávky, jejichž rozsah vychází z požadavků provozní technologie. Přístup na lávky je zajištěn pomocí ocelového schodiště, směrem ke koleji je na lávkách navržena vyklápěcí část pro zmenšení mezery mezi přistaveným vozem a lávkou. Součástí ocelových konstrukcí jsou ocelové sloupky nesoucí kolejnice v servisních kanálech. Podélná osová vzdálenost sloupků je 1,45m a jsou kotveny do železobetonové desky podlahy.

Stavební objekty:

**SO VST 01/2: Budovy drážní cesty**

- D+M ocelové konstrukce
- dílenská dokumentace ocelové konstrukce
- hmotnost OK: cca 100,0 t

**SO VST 05/2: Budova vrátnice**

- D+M ocelové konstrukce
- dílenská dokumentace ocelové konstrukce
- hmotnost OK: cca 2,0 t

**SO OUT 02/2: Haly údržby a oprav**

- D+M ocelové konstrukce
- dílenská dokumentace ocelové konstrukce
- ocelová konstrukce servisních lávek
- ocelová konstrukce sloupků pod kolejnice
- hmotnost OK: cca 385,0 t

**SO ODT 03/2: Remizovací haly**

- D+M ocelové konstrukce
- dílenská dokumentace ocelové konstrukce
- hmotnost OK: cca 650,0 t

**SO PAB 04/1: Provozně – administrativní budova**

- D+M ocelové konstrukce
- dílenská dokumentace ocelové konstrukce
- nosná ocelová konstrukce LOP – systém sloupků a příčníků
- ocelová konstrukce pro VZT a protihlukový kryt
- hmotnost OK: cca 15,0 t

**Celková hmotnost: cca 1.152 t**

**Realization:**  
04/2021 – 08/2022

**Place:** Slovany Depot, Slovanská alej 35, Plzeň 2 – Slovany,  
Czech Republic

**Description:**

The project comprises a new set of adjacent and interconnected halls, consisting of a load-bearing steel structure. The hall is being built on the site of the demolished existing depot hall. The structure forms part of the reconstructed Slovany depot area. The halls are divided into three buildings, which are further subdivided into parts according to their operations and use.

The steel structure includes inspection gangways, the extent of which is based on the requirements of the operating technology. Access to the gangways is possible over a steel staircase. The gangways comprise a tipping part towards the track to reduce the gap between the car and the gangway.

The steel structures include steel columns supporting the rails in the service channels.

The longitudinal axial distance of the columns is 1.45 m and they are anchored into the reinforced concrete floor slab.

Structural objects:

**SO VST 01/2: Railway buildings**

- Removal and installation of the steel structure
- Shop documentation for the steel structure
- Weight of the steel structure: approximately 100.0 tons

**SO VST 05/2: Gatehouse building**

- Removal and installation of the steel structure
- Shop documentation for the steel structure
- Weight of the steel structure: approximately 2.0 tons

**SO OUT 02/2: Maintenance and repair halls**

- Removal and installation of the steel structure
- Shop documentation for the steel structure
- Steel structure of the service gangways
- Steel structure of posts under the rails
- Weight of the steel structure: approximately 385.0 tons

**SO ODT 03/2: Carriage halls**

- Removal and installation of the steel structure
- Shop documentation for the steel structure
- Weight of the steel structure: approximately 650.0 tons

**SO PAB 04/1: Operational - administrative building**

- Removal and installation of the steel structure
- Shop documentation for the steel structure
- Supporting steel structure of the light envelope – system of columns and crossbars
- Steel structure for HVAC technology and noise enclosure
- Weight of the steel structure: approximately 15.0 tons

**Total weight: approximately 1,152 tons.**







