

Škoda Auto a.s. montážní hala M13
[uložit PDF verzi \(použít funkci "Uložit cíl jako.."\)](#)

Rok realizace: 2000

Lokalita: Mladá Boleslav

Popis konstrukce: Montážní hala M13 je postavena pro montáž nových vozů Octavia. Součástí haly jsou sklady materiálu, dílny, kontrolní a zkušební boxy a sociální zařízení. Objekt montážní haly M13 o vnějších rozměrech 219,6 x 188,6 m je rozdělen na pět úseků. Nosnou konstrukci úseku 1 (střední část) tvoří stromová konstrukce podpírající střechu a do ní zavěšenou technologii. Rozpětí hlavních nosníků je 41 m, vzdálenost vazeb 18 m. Výška střední části uprostřed haly je 14,3 m, u krajních hlavních nosníků 11,5 m. Nosnou konstrukci úseků 2–5 (fraktálů) tvoří železobetonové sloupky a na nich uložená ocelová předpjatá roštová konstrukce modulu 6 x 6 m podepřená vzpínadly. Modul sloupů je 18 x 18 m. Výška fraktálů je konstantní ve všech polích na úrovni 8 m. Ve třech fraktálových polích jsou umístěny strojovny vzduchotechniky. Celková zastavěná plocha haly je 32 200 m².

Autor zadání projektu: firma HENN Architekten Ingenieure, Německo

Generální projektant: PROJEKTA s.r.o.

Projekt ocelové konstrukce: EXCON, a.s.

