



Výrobní hala DYMOS Česká republika

Nová výrobní hala společnosti DYMOS Česká republika v areálu automobilky Hyundai v Nošovicích produkuje sedadla pro osobní automobily vyráběné společností Hyundai Motor Manufacturing Czech. Kromě výroby sedadel probíhá v objektu také jejich kontrola a testování. Hotová sedadla jsou přepravována do sousedící montážní haly Hyundai pomocí dopravníkového mostu.

Výrobní hala DYMOS o celkových rozměrech 112 x 100 m a světlé výšce 5,5 m je tvořena větší montážní částí (60 x 100 m) a menší částí (40 x 100 m), v níž je umístěna linka na plnění pěnových dílů sedadel. Hala je jednopodlažní s dvoupodlažní administrativní vestavbou o rozměrech 12 x 100 m.

Nosnou konstrukci tvoří železobetonový montovaný skelet založený na vrtných pilotách. Střešní konstrukce je provedena ze systému železobetonových trámových vazníků a vaznic a nosných trapézových plechů. Střecha je plochá se světlíky. Pro obvodový plášť byly zvoleny zateplené ocelové kazetové profily a fasádní vlnitý plech.

V rámci výstavby haly DYMOS byly rovněž provedeny obslužné objekty - vrátnice, dopravníkový most se zastřešenou ocelovou konstrukcí, asfaltové zpevněné plochy atd. Celková zastavěná plocha činí 11 470 m², obestavěný prostor 85 000 m³ a zpevněné plochy 15 680 m².



Manufacturing hall for DYMOS Czech Republic

Contracting authority: DYMOS Czech Republic, s. r. o.

General supplier: AMCO (Asset Management Co., Ltd.), organizational unit.

Supplier of building works: Eiffage Construction Czech Republic (former TCHAS, spol. s r. o.)

General project designer: Tebodin Slovakia, spol. s r. o.

Price of works: CZK 147 million

Realization dates: 3/2008 - 9/2008

The new manufacturing hall for the company DYMOS Czech Republic, on the site of Hyundai's automotive factory in Nošovice, produces car seats for vehicles manufactured by the company Hyundai Motor Manufacturing Czech. In addition to just manufacturing seats, they are also checked and tested at the site. The finished seats are transported to the neighbouring Hyundai assembly hall by conveyor bridge.

The DYMOS manufacturing hall has total dimensions of 112 x 100 m, a clear height of 5.5 m and consists of a large assembly section (60 x 100 m) and a smaller section (40 x 100 m) in which there is an assembly line to complete the foam parts of seats. The hall is single-storey with an inbuilt two-storey, 12 x 100 m, administration block.

The load-bearing structure comprises of a reinforced concrete mounted frame set on bored piles. The roof structure is created using a system of reinforced concrete beam trusses and purlins with load-bearing corrugated metal sheets. The roof is flat with skylights. The building envelope uses insulated metal cassette cladding with corrugated facade panels.

As part of the contract for constructing the DYMOS manufacturing hall, additional service structures were also erected – a porter's lodge, conveyor bridge with steel roof construction, asphalt hard surfaces, etc. The total built-up area is 11 470 m², while the enclosed area is 85 000 m³ with 15 680 m² of hard surfaces.

