

GRAĐEVIN

Od svog osnivanja, pa sve do današnjih dana, *PPT Inženjering* je realizovao mnoge elektrohidraulične i elektropneumatske sisteme u oblasti građevinarstva, kao što su sistemi za podizanje teških tereta, klizne oplata (silosi i stubovi pomoću specijalno konstruisanih tzv. „majmunskih“ hidrauličnih dizalica, tunelske teleskopske oplata, nagibne i istovarne platforme, hidraulične teretne i putničke liftove, otvaranje ekstremno teških vrata (za kaponire), pneumatske sisteme za otvaranje prozora, vrata i kapija. Za podizanje teških tereta na određene visine, u građevinarstvu, primenjeni su elektrohidraulični sistemi *PPT Inženjeringa*. Primeri su podizanje betonske konstrukcije sportske hale u Majdanpeku (RS) i podizanje kupole na Hramu Svetog Save na Vračaru u Beogradu. Masa kupole od 4.000 tona, prečnika 40 metara, visine 27 metara, podignuta je na visinu od 43 metra. Primenom 16 hidrauličnih cilindara (proizvodnje *PPT*) i manipulatorima za podmetanje armiranih betonskih ploča. Ovaj svojevrsni svetski građevinski poduhvat obavljen je pomoću posebnog računarskog sistema upravljanja, čime je je obezbeđena sinhronizacija hodova svih 16 cilindara, gde je horizontalnost kupole održavana sa tačnošću od pet milimetara. U okviru prisustva *PPT Inženjeringa* u građevinarstvu, urađen je glavni mašinski projekat scenske tehnike Narodnog pozorišta u Beogradu (sa montažom i puštanjem u rad), zatim hidraulična teleskopska oplata za betoniranje tunela Šargan u Srbiji i hidraulična tunelska oplata korišćena za izgradnju metroa u Almati u Kazahstanu. Takođe u građevinarstvu, *PPT Inženjering* je projektovao, izradio, isporučio, montirao i pustio u rad pneumatske i elektropneumatske instalacije za pokretanje prozora, vrata i kapija na mnogim industrijskim halama, kao i na drugim objektima: *Energoprojekt*, poslovna zgrada Novi Beograd, *Zavod za izradu novčanica* Beograd – ulazna kapija, bolnica u Kragujevcu – olovna vrata rendgen komore, *TE Ugljevik*...

Hram Svetog Save, Beograd, Srbija
Podizanje kupole Hrama Svetog Save, Beograd,
Srbija, 1989. godina



NARSTVO



Hram Svetog Save, Beograd, Srbija

Radovi izvršeni: 1989. godina
Elektrohidraulični sistem za dizanje kupole hrama
težine 4.000 tona na visinu 43 metra.

Kupola Hrama Svetog Save



Hidraulični cilindri za podizanje kupole



Princip podizanja kupole Hrama Svetog Save

Tunel Šargan, Srbija,



Hidraulična teleskopska oplata za betoniranje tunela

Kupac: *Putevi Užice, Užice, Srbija*
Puštanje u rad: 2007. godina

Metro u Almati, Kazahstan



Kupac: *Energoprojekt, Srbija*
Puštanje u rad: 2008. godina

Hidraulična teleskopska oplata