

Prvé aplikácie technológie MONOSTRAND na Slovensku

First MONOSTRAND Technology Applications in Slovakia



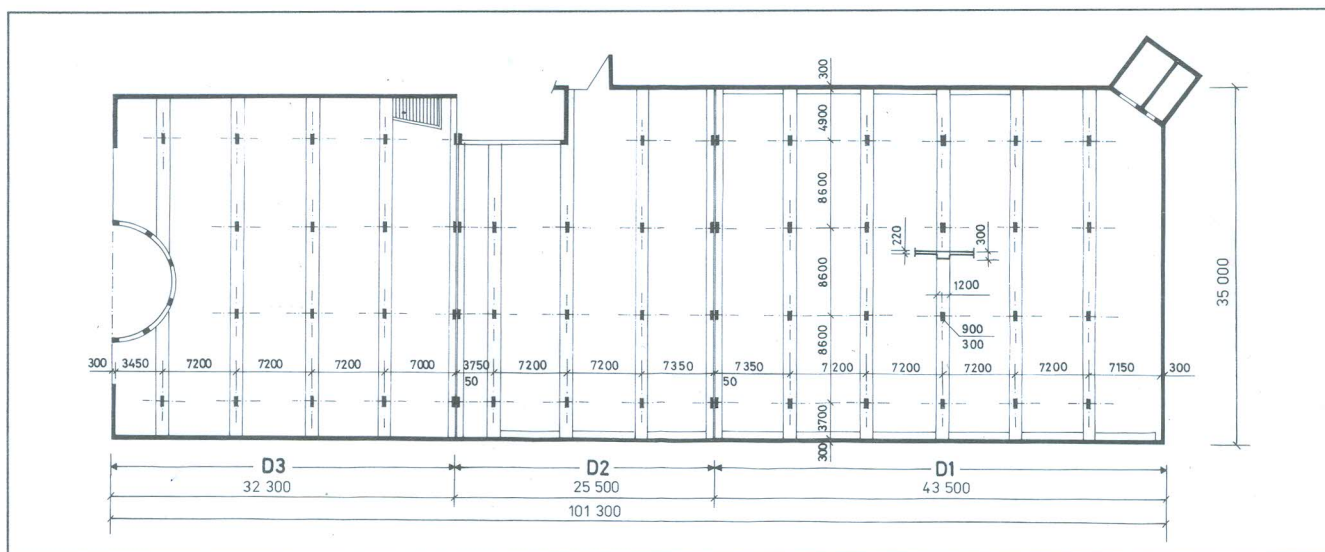
Milan Chandoga – Jaroslav Halvonik – Miloslav Paštrnák

Technológia dodatočne predpätých konštrukcií MONOSTRAND je v súčasnosti na Slovensku veľmi populárna. Podľa viacerých projektových riešení bolo vybudovaných niekoľko zaujímavých konštrukcií. V článku sú uvedené riešenia stropnej dosky garáže DR, stropu a strechy RK kostola v Bratislave a základovej dosky obytného súboru v Pezinku.

Na sklonku roku 1992 sa Slovensko zaradilo do skupiny štátov, ktoré úspešne využívajú technológiu dodatočne predpätých dosiek výstužou MONOSTRAND.

The use post-tensioned Monostrand technology in Slovakia is very popular now. A lot of new structures have been designed and few of them were already built. The article deals with four different structures; flat slab of Hotel DR carpark, flat slab and roof of Bratislava RC-Church and flat foundation slab building estate Pezinok.

Slovakia joined the group of states which managed the post-tensioning slab technology with Monostrand reinforcing close towards the end of year 1992.



Doc. Ing. Milan Chandoga, CSc.; Ing. Jaroslav Halvonik, CSc. – KBKM SvF STU, Starohorská 2, 813 68 Bratislava; Ing. Miloslav Paštrnák – Renos, a. s., Miletičova 7a, 827 99 Bratislava.

Obr. 1. Dodatočne predpätá stropná doska garáží domu DR v Bratislave

Fig. 1. Post-tensioned slab of Carpark DR in Bratislava