



Architektonická kancelář JAROŠ
ul. Revoluční 30
794 01 Krnov
Tel./Fax: 00420/652/83321

Ing. Arch. Petr Jaroš

Systém monolitických žebrových stropů zhotovených pomocí polystyrénových bednicích desek, typu JS

Naše architektonická kancelář se důkladně seznámila se systémem monolitických žebrových stropů za použití polystyrénových bednicích desek, typu JS. Tuto novinku na českém trhu stavebních hmot jsme podrobili mimo jiné i konfrontaci se současnými známými systémy stropních konstrukcí.

Výsledkem srovnávací analýzy je toto naše zjištění:

- při použití systému JS - stropů lze docílit poměrně vysoké přesnosti výsledné nosné stropní desky, za předpokladu dodržení technologických postupů při zhotovení podpěrné konstrukce, ukládání bednicích prvků JS a následné betonáže stropní konstrukce.
- ve svém důsledku se při použití systému JS - stropů jedná o bezodpadovou technologii, neboť samostatné bednicí prvky i armovací žebírka jsou vyrobena dle zadaných parametrů stavby dle předem daných rozponů a zatěžovacích údajů.
- významnou položkou je úspora přepravních nákladů na dopravu materiálů na stavbu i jejich svislé přemístění.
- významnou vlastností stropů v systému JS je znamenitá tepelná a protihluková izolace daná již samou podstatou konstrukčního systému - odpadají dodatečné izolace, finální povrchová úprava stropní konstrukce umožňuje za předpokladu dodržení technologické kázně a pečlivost betonáže pokládání podlahových krytin a dlažeb.
- v celé řadě případů si lze představit použití systému JS - stropů jako jednoho z materiálů vhodného pro práci formou „Do it yourself“.
- dokončovací práce zhotovených stropních konstrukcí umožňují použití suché technologie zhotovení podhledů přímo na spodní líc „ztraceného bednění“ z polystyrénových bednicích desek JS. Vhodnou je například sádkokartonová deska upevňována vruty do ocelového nosníku v polystyrénové bednicí desce. I z tohoto důvodu lze uvedenou technologii doporučit stavebníkům, kteří nedostatek finančních prostředků nahrazují podílem vlastních prací.
- nezanedbatelnou charakteristikou systému JS - stropů je rovněž jejich cenová dostupnost, která se v závislosti na rozponu podpěr pohybuje od 494,-- Kč/m² do 584,-- Kč/m² při rozpětí stropů od 3,60m do 5,10 m. Při nadstandardním zatížení a rozponu podpor se cenová hladina pohybuje mezi 616,-- Kč/m² a 692,-- Kč/m² stropu bez zhotovení podpěrné konstrukce a betonáže. Celková cena stropu včetně betonu, montážních podpor a přepravného pak nepřekročí hranici 1.000,-- Kč/m² hotového stropu, což při zohlednění fyzikálních vlastností a úspory času je cenou velice výhodnou.


Suklennik International, s.r.o.
738 01 Frýdek-Místek, Lískovecká 2089, Česká Republika
Tel: +420 58 221 803 190 Fax: +420 558 633 785
E-mail: suk@su.cz
IČO: 253 62266 42 955



Ing. Arch. Petr Jaroš