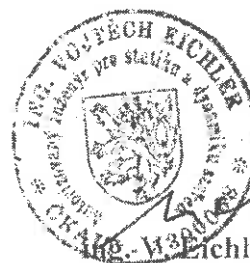


# STATICKÉ POSOUZENÍ

výměny bytových jader

v bytovém domu sídl. JS, Družstevní 4509, Zlín

Ve Zlíně, říjen 2013



Ing. V. Eichler  
Zálešná I / 3399  
760 01 Zlín  
IČO: 675 00 463

## STATICKÉ POSOUZENÍ

Na základě objednávky MmZ je úkolem tohoto statického posouzení prověřit možnost vybourání stávajících bytových jader v bytovém domě Družstevní 4509, který je v majetku MmZ, a jejich nahrazení instalačními jádry novými, zděnými.

Bytový dům byl postaven jako součást I. etapy sídliště Jižní Svahy Zlín. Vzhledem k tomu, že v počátku výstavby sídliště nebyla v provozu panelárna pro výrobu soustavy NKŠ, byly pro výstavbu použity panely soustavy T06B. Byl postaven pětipodlažní dům atypické dispozice. Je tvořen střední chodbou v podélném nosném systému v modulu 2 400mm. Krajní části jsou provedeny v příčném nosném systému.

Jedná se o malorozponovou soustavu s osovou vzdáleností příčných nosných stěn 3 600 mm. Stropy jsou montované ze stropních panelů tl. 140mm. Pod instalačními jádry a nenosnými příčkami jsou použity panely zesílené (ve výkresu skladby např. A51, A63), pod jádry jsou stropní panely navíc opatřeny instalačními prostory pro svislé rozvody.

Stávající bytové jádro je montované, prefabrikované, jeho výrobcem byla KOVONA Karviná. Demontáž stávajícího bytového jádra a jeho nahrazení novým, lze uskutečnit za dodržení těchto podmínek:

- stávající instalační prostor pro svislý rozvod bude zachován
- bude demontováno stávající montované instalační jádro

nové jádro bude provedeno z tvárnice YTONG (nebo YPOR a pod.) v tloušťce 75mm, v místě kuchyňské linky 100mm, nebo bude provedeno ze sádkartonových desek

- povrchové úpravy budou minimální tloušťky (obklady lepené do tmele, sěrkové omítky)

Výměna bytových jader není vázána na postup při výměně (jádra lze vyměnit dle potřeby).

Za těchto podmínek nedojde k přetížení stropní konstrukce a nebude ohrožena její stabilita.

# PŘÍKLAD SKLADBY STR. PANELŮ TĚD JÁDRY

