

STATIK

Projektová kancelária

Ing. Peter Lúčanský

Turgenevova 6, 040 01 Košice

IČO: 14383837, DIČ: 1029977432, tel: 0907 107375, e-mail: statik.lucansky@gmail.com

ARCHÍVNE REGÁLOVÉ SYSTÉMY V BUDOVE KRAJSKÉHO SÚDU V KOŠICIACH

STATICKÝ POSUDOK

Na základe žiadosti sme vykonali posúdenie možnosti realizácie osadenia manuálne ovládaných posúvných regálov v suterénnych priestoroch budovy Krajského súdu v Košiciach na Štúrovej ulici číslo 29. Pri osobnom stretnutí bol dohodnutý priestor budúceho archívu s použitím regálových systémov.

Posúvne regály budú uložené na podlahe s pôvodným vrstvením:

- benátska aglomerovaná dlažba
- cementová malta
- cementový poter
- 1x lepenka A500H
- polystyrén
- hydroizolácia 2x lepenka A500H + 4x náter asfaltový
- podkladný betón.

Vrstvenie podlahy má hrúbku 150mm z toho polystyrén 50mm (odhad). Rozhodujúcim technickým parametrom pre stanovenie požiadavky na regálový systém je možné tlakové zaťaženie polystyrénu $R=100\text{kNm}^{-2}$.

Pre výber archívnych regálových systémov stanovujeme tieto východzie podmienky:

- koľajnice systému budú uložené na stávajúcej podlahe s dôkladným podliatím po celej stykovej ploche. Na podliatie sa použije cementová zálievková malta (napríklad VANDEX GROUT 20)
- koľajnice budú mať minimálnu roznášaciu šírku 150mm
- maximálna zaťažovacia šírka na koľajnicu bude 2,0m (rozchod koľajníc max.2m, max. presah regálu od prvej koľajnice 1,0m)

- maximálna výška regálového systému bude 2,5m
- maximálna hmotnosť archivovaných spisov bude 700kgm^{-3} regálového objemu (STN 73 0035 – zaťaženie stavebných konštrukcií).

ZÁVER

Pri dodržaní uvedených technických parametrov je možné umiestniť regálové systémy na stávajúcu podlahu vybratých suterénnych priestorov Krajského súdu.

Košice 14.5.2017

Ing. Lúčanský

