

Technická specifikace

Zadavatel neurčuje povinnou kombinaci počtu stacionárních a mobilních regálů, s výjimkou 1 ks stacionárního regálu, který bude umístěn vlevo od vstupu do místnosti (viz příloha č. 3 zadávací dokumentace)

I. Požadavky na stacionární regály:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Maximální výška | 3000 mm |
| 2. Hloubka | 300 mm |
| 3. Minimální výškový rozestup polic | 340 mm; možnost přenastavitelnosti polic |
| 4. Minimální nosnost | 115 kg na 1 metr délky |
| 5. Povrchová úprava | akrylátová barva |
| 6. Ocelová konstrukce | |
| 7. Police třikrát hraněné | |

II. Požadavky na mobilní regály:

- | | |
|---|--|
| 1. Maximální výška | 3000 mm |
| 2. Hloubka | 600 mm |
| 3. Minimální výškový rozestup polic | 340 mm; možnost přenastavitelnosti polic |
| 4. Minimální nosnost | 115 kg na 1 metr délky |
| 5. Povrchová úprava | akrylátová barva |
| 6. Ocelová konstrukce | |
| 7. Police třikrát hraněné | |
| 8. Ovládání mobilního systému bude na ruční pohon, výškově přístupné bez potřeby dodatečných pomůcek (např. schůdky). | |

III. Dodatečná omezení - dodavatel tyto skutečnosti vyznačí a okótuje i v předkládaném výkresovém návrhu:

1. Obslužná ulička ze strany vstupu do místnosti bude mít šířku minimálně 1000 mm.
2. Obslužná ulička mezi čelními stranami dvou zpřístupněných regálů musí mít šířku minimálně 1000 mm.
3. Regálové nástavby mobilních regálů nesmí zasahovat do manipulačního prostoru topení na obou bočních stranách místnosti (viz příloha č. 3 zadávací dokumentace). Dodavatel nabídne takové uspořádání / řešení, aby byl zachován volný manipulační prostor minimálně 1000 mm mezi příslušnou stěnou místnosti a čelem prvního resp. posledního regálu.
4. Ve stropu místnosti je umístěná slaboproudá kabeláž (viz příloha č. 3 zadávací dokumentace). Mobilní regály musí být navrženy tak, aby bylo možné vytvořit pod tímto místem manipulační prostor (např. pro případné opravy kabeláže) se šířkou minimálně 500 mm na každou stranu od osy vedení.

Dodatečné informace pro posouzení zatížení podlahy

Zadavatel provádí rekonstrukci příslušných prostor, včetně betonáže nové podlahové desky, na kterou bude umístěn předmět veřejné zakázky. Pro transparentnost zveřejňuje zadavatel i metodiku statického výpočtu. Dodavatelovou smluvní povinností je zajistit, aby předmět veřejné zakázky nepřekročil přípustné užité zatížení určené pro regálový systém.

Statický výpočet:

Zatížení

Šíře regálu: 0,62 m

Na jednom regálu v jedné kolejnici jsou 2 kola.

Průměrná vzdálenost kolejnic: 1,55 m

Zatížení na jedno kolo: 8,0 kN

Náhradní plošné zatížení: $2 \times 8,0 / (0,62 \times 1,55) = 16,65 \text{ kN/m}^2$

Stálé zatížení podlahovou deskou: $0,16 \times 25 = 4,0 \text{ kN/m}^2$

Celkové návrhové zatížení: $4,0 \times 1,35 + 16,65 \times 1,5 = 30,38 \text{ kN/m}^2$

Rozpětí podpor: 1,90 m

Posuzovaný průřez: $0,16 \times 1,0 \text{ m}$ (výška x šířka)

Zatížení stálá byla vyčíslena dle ČSN EN 1991-1-1, zatížení nahodilá byla rovněž převzata z této normy. Hodnoty charakteristického a návrhového zatížení jednotlivých konstrukcí jsou uvedeny ve výpočtových modelech, které jsou součástí statického výpočtu. Pro přehled jsou uvedeny základní hodnoty charakteristického zatížení.

Stálá

Podlahová deska: $4,00 \text{ kN/m}^2$

Hydroizolace pod podlahovou deskou: $0,05 \text{ kN/m}^2$

Užitná

Regálový systém: $8,0 \text{ kN/1 kolo regálu}$

Regálový systém: (náhradní plošné zatížení) $17,2 \text{ kN/m}^2$