

Špecifikácia kompaktného regálového systému –kombinácia statických a mobilných archívnych regálov na mechanický pohon

Požadovaný systém mobilných a pevných regálov musí spĺňať parametre, ktoré maximálne využijú čo najlepšie dostupný priestor v miestnosti č. 1.35, ktorý je rozčlenený na sektory A až 1.35 D.(podľa prílohy č. 2) Do koridoru medzi sektormi 1.35 A až 1.35 D nesmie byť inštalovaný žiadny statický regálový systém. Koridor slúži výlučne na komunikáciu.

Rozloženie mobilných a pevných regálov musí byť dodané tak, aby bol vytvorený dostatočný, ergonomicky vyhovujúci a bezpečný priestor pre obsluhu a súčasne bol zaistený prístup k jednotlivým technologickým zariadeniam archívu v zmysle platných noriem a legislatívy.

Na uľahčenie manipulácie musia byť mobilné a statické regále navrhnuté tak, aby umožňovali pohyb viacerých regálov naraz a tým sa optimalizoval čas dostupnosti k dokumentom.

. Všetky komponenty mobilných ako aj statických regálov musia byť vyrobené z ocele a upravené a ošetrené práškovou farbou RAL farbou - podľa využitia komponentu aj pozinkované, aby sa zamedzilo ich opotrebovaniu.

Podvozok mobilného regála musí byť tvorený rámom s kolesovými nosníkmi a ručným pohonom, Tvar, veľkosť a nosnosť rámu určuje nadstavba policového regálu – rámu, ktorý je nainštalovaný na podvozku. Podvozok musí byť montovateľný, aby mohol byť zmontovaný aj v sťažených podmienkach. V ráme musia byť uchytené pojazdové nápravy, po ktorých sa regál pohybuje po koľajniciach. Pojazdové kolesá na náhonovej strane podvozku musia byť konštrukčne navrhnuté tak, aby bol zabezpečený plynulý dojazd všetkých mobilných regálov súčasne a aby počas dojazdu nedochádzalo k priečeniu regálov počas pohybu. Počet náhonových kolies na jednej osi je závislý od jednotlivých dĺžok regálov. Konštrukcia koľajovej dráhy musí obsahovať mechanizmus, ktorý zabraňuje prevráteniu regálov pri neopatrnom zaobchádzaní. Okolo koľajiska musia byť umiestnené nájazdové plechy alebo pódium tak, aby sa počas pohybu nezakopávalo o koľajisko a bol možný plynulý a bezpečný pohyb medzi regálmi.

Nadstavba inštalovaná na podvozok vytvára tzv. mobilný regál, ktorý vytvára základný celokovový rám zvarovaný do jedného kompaktného celku. Vo vnútri rámov sa musia nachádzať vystužovacie elementy, pravidelne rozmiestnené v závislosti na výške rámu.- Na stredové nosníky sa budú pomocou závesných komponentov uchytať oceľové police.

Police pohyblivých ako aj statických regálov musia byť zložené z plášt'a police a výstuhy (pri vyšších nosnostiach). Štandardný krok prestaviteľnosti políc musí byť minimálne od 15 mm. Rozstup medzi policami na jednotlivých regáloch musí byť flexibilný a dostatočný na pohodlné uloženie dokumentácie formátu A4 na výšku alebo po dĺžke.

Výška políc musí byť minimálne 25 mm. Zadná časť police musí mať vytvarovanú dorazovú plochu o výške minimálne 30 mm tak, aby chránila uložené predmety a dokumenty pred prepadnutím. Zakladacia plocha police musí byť tvorená neperforovaným hladkým plechom.

Proti presunu resp. proti preklopeniu uskladnených dokumentov z jedného poľa regála do druhého v pozdĺžnom smere musí brániť na každej strane každej police dvojica priečných zarážok. Nosná plocha spodnej police sa musí nachádzať vo výške minimálne 140 mm nad podlahou.

Nosnosť jednotlivých políc musí byť minimálne 60 kg/m. Na vrchu rámu regála sa musí nachádzať vrchný kryt, ktorý chráni skladované archívne zborníky. Z prednej a zadnej strany regála musia byť umiestnené plné bočnice. Každý regál musí byť vybavený informačnou tabuľkou vo veľkosti A4 uchytenou na prednú bočnicu regála. Každý segment posuvných regálov musí mať uzatvárateľnú koncovú policu na kľúč.

Ovládanie mobilných regálov je mechanické pomocou ružíc nainštalovaných na bočnici regálu.

Súčasťou regálového systému v jednotlivých segmentoch musí byť v úrovni do 1000 mm ~~bola~~ ergonomická výsuvná polica umožňujúca bezpečné krátkodobé uloženie dokumentu pred založením na policu alebo počas výpožičky

V ergonomicky najvhodnejšom priestore miestností 1.35 A až 1.35 D musí byť inštalovaný minimálne jeden segment regálov v dĺžke minimálne 1000 mm s výškou maximálne 4000 mm, ktorý musí obsahovať také police, resp. závesný systém (závesné siete) umožňujúci umiestnenie minimálne 100 obrazov rôznych veľkostí.

Systém musí byť uzatvárateľný tak, aby obrazy boli chránené pred prachom. Systému môže byť umiestnený v priestore výklenku v miestnosti 1.35 A.

Požadovaná doba záruky je minimálne 24 mesiacov.

Kapacita regálového systému musí byť minimálne 4 100 bm na spisy

Kombinácia mobilného a statického regálového systému

- Požadovaná kapacita: minimálne 4 100
- Maximálna výška regálov: 4000 mm
- Maximálna hĺbka regálov: 600 mm (obojsstranný regál, tzn. jedna strana 300 mm)
- Maximálna dĺžka regálov: minimálne 4 000 mm
(v závislosti od rozloženia a dĺžky miestnosti pri dodržaní noriem a legislatívnych požiadaviek na rozmiestnenie, dostupnosť, bezpečnosti a únikové cesty)
- Výška spodnej police nad podlahou: minimálne 140 mm
- Počet ukladacích úrovní: 10
- Farba: RAL /pozinkované
- Rozstup políc: minimálne 15 mm
- Výška políc : minimálne 25 mm
- Nosnosť police: minimálne 60 kg/m
- Dorazová plocha k polici: minimálne 30 mm
- Vrchná krycia polica: áno
- Výsuvná polica: minimálne vo výške do 1000 mm

Systém na uloženie obrazov

- Požadovaná kapacita: uloženie cca 100 ks obrazov rôznych veľkostí/
minimálne 10 bm
- Maximálna výška regálov: 4000 mm
- Maximálna hĺbka regálov: 300 mm (jednostranných regálov (v od rozloženia pri dodržaní noriem a legislatívnych požiadaviek na rozmiestnenie, dostupnosť, bezpečnosti a únikové cesty)
- minimálna dĺžka regálov: sekcia 1 000 mm
- Výška spodnej police nad podlahou: minimálne 140 mm
- Počet ukladacích úrovní: obojsstranné siete
- Farba: RAL/pozinkované
- Vrchná krycia polica: áno

Dodávaný regálový systém musí spĺňať všetky požiadavky uložené v platných normách a legislatíve.