

POPIS REGÁLOVÉHO SYSTÉMU

PODVOZKY

Podvozky jsou tvořeny svařencem z konstrukční oceli. Uvnitř rámu podvozku jsou umístěna pojezdová kola. Kola jsou propojena osou na ozubené kolo ovládacího převodu. Ovládání je zajištěno řetězovým převodem. Podvozky se pohybují po kolejkách, jejichž počet je přesně stanoven v závislosti na délce a zatížení podvozku. Výška podvozku je 150mm.

Koleje musí být vyrobeny z pozinkované oceli a musí být přes speciální držáky kotveny do podlahy.

Koleje budou zapuštěny do podlahy v rámci stavby.

Z důvodu bezproblémového provozu se nedoporučuje využití řetězů v kolejkách.

Všechny regálové vozy musí být vybaveny pojistkami proti převržení, které budou umístěny v kolejkách.

REGÁLOVÉ NÁDSTAVBY

Systém se skládá z rámu a polic, kde rámy jsou tvořeny párem uzavřených kovových profilů s vysekanými otvory pro háčky polic spojených horizontálními příčkami. Police jsou plechové, třikrát ohraněné pro maximální bezpečnost obsluhy. Police se instalují na 4 ks háčků zavěšených do rámu.

Z čelní strany je navrhovaný regálový systém osazen plným plechovým čelem pro umístění identifikačních informací o jednotlivých řadách a ze zadní strany plným rámem. Profil plného rámu zajišťuje prodělení vzduchu okolo knih a písemností) Stabilita systému je zabezpečena křížovým zavětrováním. Není možné využití policového H zavětrování. Všechny ložné police musí být plně přestavitelné bez použití nářadí.

Povrchová úprava regálového systému: je provedena vypalovací práškovou barvou v následujícím barevném provedení

- podvozky tmavě šedá RAL 7021

- regálové rámy otevřené tmavě šedá RAL 7016

- police světle šedá RAL 7035

- plné stěny – plné rámy a přední rovná čela v barvě modré RAL 5012, RAL 5002, dále v červené RAL 4002 nebo světle zelené RAL 6027, světle šedá RAL 7035 nebo tmavě šedá RAL 7046, bílá RAL 9010 a nebo černá RAL 9005 (vše standard - nemá vliv na výši ceny).

Podrobnější popis regálových nadstaveb

Na jednom podvozku musí být dva na sobě nezávislé regály – možnost jiného nastavení polic z levé a pravé strany vozu, což zaručí maximální využití regálového systému. Neposuvné vozy musí být umístěny na soklu tak, aby výškově odpovídali posuvným regálům.

V modulu posuvných, neposuvných i stacionárních regálů je vždy příslušný počet úložných polic + krycí celoplošná police.

Vzhledem k požadavku na prachotěsnost, je regálový systém navržen do několika na sobě nezávislých bloků, které jsou buď oboustranně uzavíratelné posuvnými dveřmi, nebo uzavíratelné jednostranně v kombinaci se stacionárním regálem, který je jednostranně uzavřen plechovými stěnami v barvě polic. Dále je vyžadováno celoobvodové (tzn. Vrchní, spodní, přední a zadní) gumové těsnění všech regálů v blocích. Vrchní část regálů musí být uzavřena krycími policemi, ty musí překrývat i případné otvory mezi rámy.

Samostatnou kategorií jsou vozy bez regálové nadstavby. Ty musí mít pouze ovládací a jejich ložná plocha bude zakryta voděodolnou, protiskluzovou překližkou o tl. cca 22mm.

Standardní světlost mezi policemi je nastavena dle požadavků investora.

Přestavitelnost polic po 20 - 50 mm

Nosnost police: 100kg popř. možnost budoucího vybavení výztuhami.

Nosnost podvozku: 600kg na jeden modul.

Posun vozu musí být zajištěn řetězovým převodem. Vůz je uváděn do pohybu otáčením **volantu** na příslušnou stranu. Převod a celý regálový systém bude bezvýhradně nastaven tak, aby bylo možné bez námahy uvést do pohybu vždy více (min. 5) plně naložených vozů.

DOPLŇKY

Regálový systém bude doplněn zásuvkami a zásuvkami s řadiči mincí, šatními tyčemi a plastovými trubkami pro navíjení opon o různých rozměrech. Dále musí umět nabídnout doplňky vhodné pro archivaci pro zvýšení komfortu obsluhy či jako ochranu uložených archiválií.

Jedná se především o děliče polic, zadní zarážky do police, plné dělicí regálové stěny, výsuvy na závěsné složky, výsuvné odkládací police, uzamykatelní posuvné nebo křídlové dveře, aretace posuvu i s uzamčením posuvu.

ZÁRUKA

Na uvedenou regálovou technologii se poskytuje záruka v době trvání 72 měsíců od protokolárního předání díla zadavateli. Záruka zaniká, pokud objednatel nebo třetí osoba prováděli na regálovém systému opravy nebo změny bez předchozího písemného souhlasu dodavatele.