

**DIRP, s.r.o., Cejl 40/107, 602 00 Brno, kancelář: Nivky 630, 664 56 Blučina
IČO: 49974955, DIČ: CZ49974955**

TECHNICKÉ PODMÍNKY – PRŮVODNÍ DOKUMENTACE

Počet stran:

4/13

Název výrobku:

**POSUVNÉ REGÁLY
MAXITHEK**

Umístění:

**Alšova 975/15
669 02 Znojmo**

Uvedení do provozu:

4/2024

2. TYP ZAŘÍZENÍ

Zařízením je v tomto případě sestava posuvných a stacionárních regálů – regálového systému MAXITHEK

Popis regálového systému

- a) 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 kolejnicích, jejichž počet je stanoven v závislosti na délce a zatížení podvozku. Výška podvozku je 150mm.
- b) Kolejnice** jsou vyprofilovány z pozinkované oceli a přes držáky kolejnic jsou přišroubovány do železobetonové desky podlahy. Následně jsou vyrovnány do roviny pomocí laserového rovinoměra a v místě kolejnice podlity a zality betonovou směsí KNAUF BN 30. Kola podvozků pojíždějí po středové profilu, drážky slouží pro uložení řetězu nebo pro koncové zarážky (endstoppery).
V případě instalace na již hotovou či stávající podlahu jsou kolejnice pokládány do U-profilů, které jsou přišroubovány k podlaze a znivelovány do roviny. Kolejnice mohou být opatřeny plechovými nájezdovými klíny či výplní z OSB desek.
- c) Rám** je konstrukce, sestávající se ze dvou sloupků, horizontálních příček (počty jsou závislé na výšce rámu). Sloupky jsou vyrobeny z taženého plechového uzavřeného profilu. Jsou opatřeny otvory, určenými zejména pro zavěšování háčků police. Otvory ve sloupcích rámu mají výškovou rozteč 20mm. Příčky jsou "U profilu" a na obou koncích jsou opatřeny prolisy pro spojení se sloupky rámu. Rám je běžně dodáván v rozloženém stavu a jeho sestavení se provádí na místě montáže.
- d) Police** vyrobena z taženého plechu a vytvarována do patřičného rozměru – rozměry polic a jejich čistá využitelná míra je uvedena v popisu dodaného regálového systému. Police je zavěšena na čtyřech háčcích zaklesnutých do stojin rámu.
- e) Zavětrovací kříž** je určen pro zpevnění celé regálové konstrukce (regálové řady). Vždy by měl být použit minimálně jeden zavětrovací kříž pro jeden regálový vůz.
- f) Ostatní regálové dílce**, které se vyskytují ve specifických případech, t.j. děliče polic, zadní stěny regálů, boční stěny regálů, uzamykatelné posuvné dveře, zamykání jednotlivých vozů atd. jsou určeny pro zvýšení komfortu při použití regálové konstrukce a jejich použití závisí na rozvaze zákazníka - není nezbytnou součástí regálové konstrukce.

DIRP, s.r.o., Cejl 40/107, 602 00 Brno, kancelář: Nivky 630, 664 56 Blučina
IČO: 49974955, DIČ: CZ49974955

TECHNICKÉ PODMÍNKY – PRŮVODNÍ DOKUMENTACE

Počet stran:

5/13

Název výrobku:	Umístění:	Uvedení do provozu:
POSUVNÉ REGÁLY MAXITHEK	Alšova 975/15 669 02 Znojmo	4/2024

Popis dodaného regálového systému

výška regálových vozů:	3260, 3350, 3110, 2340 mm
délka regálových vozů:	dle výkresu
délka regálových vozů v modulech:	dle výkresu
hloubka regálových vozů:	1230 mm a 1030 mm
hloubka regálu:	2x600mm a 2x500 mm
počet polic ve sloupci:	4,6,8 ložných
max. zatížení sloupce:	400kg
max. zatížení police:	100kg

Typ ovládání:	mechanický ruční pohon převod 1:3000
Čelní plný rám:	ANO
Zadní plný rám:	ANO
Zadní plná stěna:	ANO
Posuvné dveře:	ANO
Zamykání posuvu:	ANO

Barevné provedení:	podvozky a sokly:	šedá RAL 7016
	rámy:	šedá RAL 7016
	polic:	světle šedá RAL 7035
	plné rámy:	světle šedá RAL 7035

čistá využitelnost police 1000	970 mm
čistá využitelnost police 1240	1210 mm

3. POPIS FUNKCE

V typovém provedení je regálová sestava určena pro skladování archiválií.

Regály jsou určeny výhradně pro ruční zakládání materiálu. Regálové vozy jsou uzpůsobeny pro oboustranné využití.

Posuvné regálové vozy se pohybují po kolejnicích zapuštěných do podlahy objektu. Vůz je uváděn do pohybu otáčením ovládacího volantu a to vždy na příslušnou stranu ve směru pohybu. Posuvem regálového vozu se vytvoří ulička pro vstup pracovníka obsluhy.

4. PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Zařízení může být uvedeno do provozu pouze tehdy, je-li kompletní a funkční. Pro ovládání a provoz regálové sestavy je třeba, aby se obsluha seznámila s návodem pro použití. Dále jsou jednotlivé úkony velmi jednoduché.

Regálový vůz se uvádí do pohybu plynulým otáčením ovládacího volantu a to vždy ve směru požadovaného pohybu.

Před uvedením regálového vozu do pohybu je třeba se ujistit, že ve směru posuvu není žádná překážka. Naskladnění regálového vozu provádějte od spodních pater a vždy rovnoměrně po obou stranách regálového vozu.

Regálový systém je určen pro provoz ve vnitřním prostředí bez vlivů vlhkosti nad 75%.