

PROVOZNÍ DOKUMENTACE

(Návod k použití a obsluze)

Policové regály DIMAX bez montáže

Vypracoval: Škurka Michal

Schválil: Škurka Michal

Chrudim 2014

strana - 1

Obsah:

1. Úvod
2. Regály
3. Obsluha a údržba zařízení
4. Bezpečnost práce

1. Úvod

- 1.1** Regály jsou určeny pro užívání v uzavřených prostorech.
Povrchová úprava: sloupky - práškovým vypalovaným lakem
police - pozinkovaný plech
- 1.2** Regál je určen pro skladování materiálu ukládaného volně na policích regálu. Regály jsou konstruovány pro ruční obsluhu. Nejsou určeny ke strojnímu zakládání. Za stav podlah a jejich kvalitu zodpovídá objednatel.

2. Regály

- 2.1** Regály jsou sestaveny z děrovaných sloupků, příčného propojení a polic, které jsou zavěšované do sloupků pomocí speciálních úchytů a umožňují výškovou přestavitelnost v rozteči 25 mm. Police jsou pozinkované. Patka regálu je plastová popř. kovová. Max. únosnost sloupu DIMAX do výšky 3000 mm je **1700 až 2000 kg** - s ohledem na hloubku a výšku regálu. Max. únosnost sloupu MINIDIMAX je **1200 kg**.
- 2.2** Montáž provedeme tak, že nejprve na konce stojek nasadíme plastové nebo našroubujeme kovové patky (M6x40). Potom dvě stojiny postavíme proti sobě a spojíme je příčným propojením (počty na sloup dle přílohy). Ozuby zámku příčného propojení zapadnou do perforace stojiny regálu. Perforace je lichoběžník kratší stranou dole. Takto vytvořené "žebříky" postavíme do vzdálenosti podle délky police a zavěsíme na ně pomocí speciálních úchytů police. Takto pokračujeme a spojíme celou regálovou řadu. Potom namontujeme zavětrování - min. 1x v každé regálové řadě. Dvouřadé regály je nutné sešroubovat (M6x15) – 2x/ sloup. Každý regál (regálová řada) musí být viditelně označen štítkem s uvedením nosnosti police.

3. Provoz a údržba zařízení

3.1 Provoz zařízení

Pro obsluhu regálů je nutné dodržet následující ustanovení:

- v případě poškození regálu, či jeho vychýlení z polohy ustavené na montáži, je nutné manipulace v regálu přerušit až do uvedení konstrukce do původního stavu. Pokud se některý díl konstrukce nepřiměřenou obsluhou viditelně zdeformuje, je třeba ho neprodleně vyměnit.
- regál nesmí být přetěžován a police musí být zatěžovány rovnoměrně od dolních ukládacích úrovní a po celé délce regálové řady. Není přípustné ukládat na policích materiál o vyšší hmotnosti než je nosnost police.

- nosnost regálového sloupce závisí na počtu polic a jejich největší výškové rozteči. Jakoukoliv změnu počtu polic ve sloupci nebo zvětšení rozteče polic nutno konzultovat s dodavatelem regálu.
- pro zajištění stability regálu je nutné, aby v každém regálovém sloupci byly trvale minimálně 2 police. Každá regálová řada musí mít podélné zavětrování min. v jednom sloupci.
- pevnost podlahy ve skladu musí být taková, aby byl zajištěn přenos zatížení pod patkou regálového sloupu při plném zatížení regálu.
- dodatečné přestavby jednotlivých polic smějí být provedeny jen na odlehčených regálových polích.

3.2 Údržba zařízení

Pro údržbu ocelové konstrukce regálů skladu jsou závazná ustanovení normy ČSN 26 9030 - Manipulační jednotky. Na základě vládního nařízení č. 378/2001 Sb. (§ 4 odst. 2) musí být nejméně 1x ročně provedena kontrola zařízení. Uživatelé musí být s těmito předpisy a normami seznámeni a náležitě zaškoleni.

4. Bezpečnost práce

- 4.1 Provozně bezpečnostní předpisy pro celý sklad vypracuje provozovatel skladu. při tvorbě předpisů je nutné, aby mimo jiné byla dodržena ustanovení ČSN 26 9030.
- 4.2 Není dovoleno osobám stoupat na police nebo lézt po regále.
- 4.3 Každou změnu počtu polic ve sloupci resp. zvětšení výškové rozteče polic je nutné konzultovat s dodavatelem regálů.
- 4.4 V každé regálové řadě musí být podélné zavětrování.
- 4.5 Každá police musí být vybavena příslušným počtem výztužných nosníků zajišťujících předepsanou nosnost police.
- 4.6 Při provádění kontroly ocelové konstrukce se musí provést také kontrola umístění a počtu výztužných nosníků u jednotlivých polic dle technické dokumentace.

Upozornění: Dodavatel nezodpovídá za škody způsobené nesprávným používáním regálu vč. neodborně provedenou montáží..

TYPOVÁ VÝŠKA SLOUPKŮ (mm)
1500
2000
2500
3000
3500
4000
4500
5000
5500
6000

HLOUBKA REGÁLU (mm)
300
330
400
500
600
800

Možnost dodávky sloupů v jiných než typových výškách (dělení po 50 mm)
 Vyšší výšky sloupů jsou dodávány po konzultaci s našimi techniky

TYPOVÝ ROZMĚR POLICE A NOSNOST POLICE						
Nosnost police (kg)						
šířka police	hloubka police (mm)					
	300	330	400	500	600	800
600	250	240	230	220	190	120
800	220	210	200	190	160	100
1000	180	170	160	150	130	90
1200	140	130	120	110	100	80
1300	130	120	110	100	90	40
1500	90	80	70	60	50	

Nosnosti vyztužených podlážek jsou uváděny u konkrétních případů
 v technické dokumentaci.

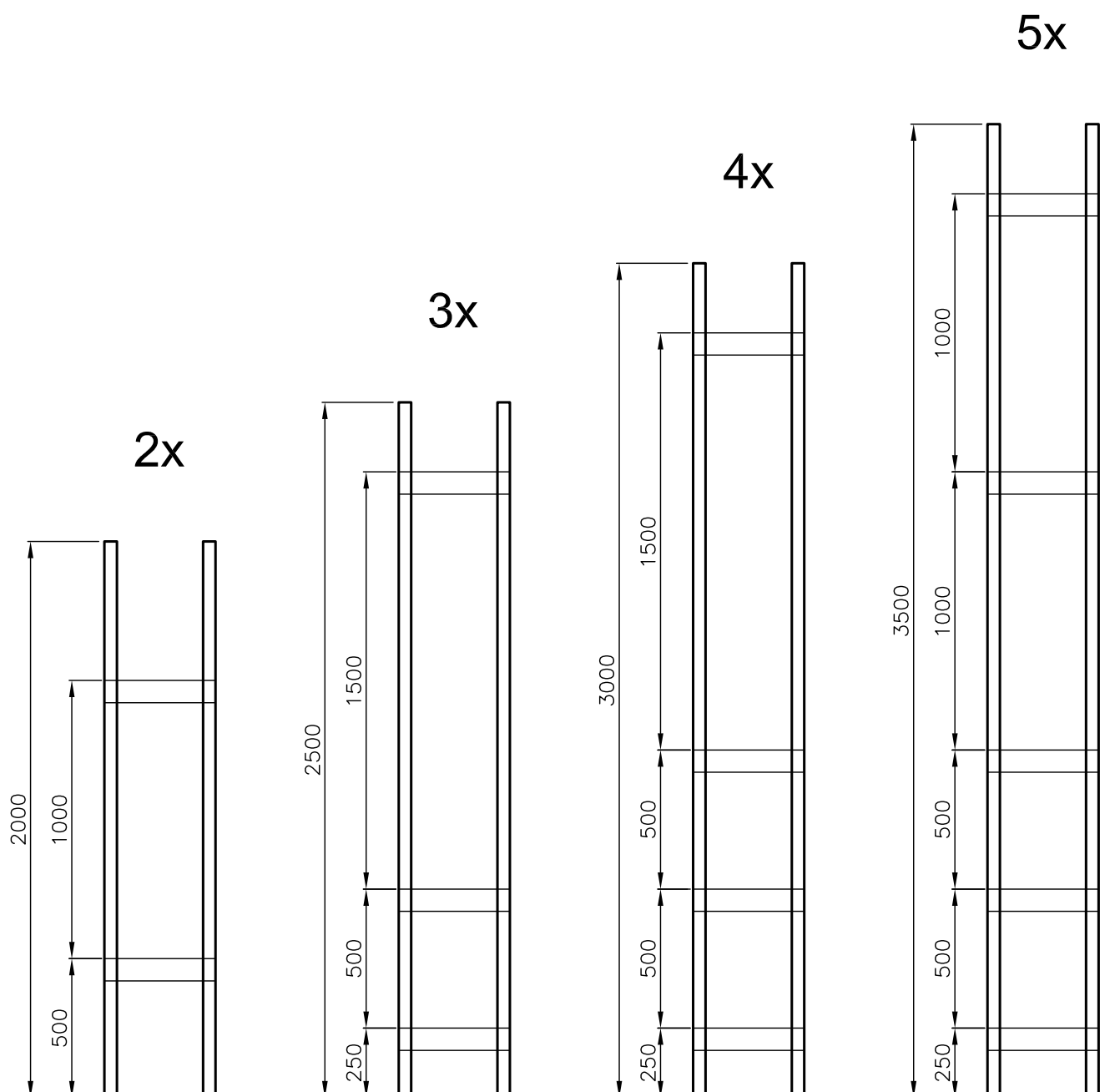
Barevné provedení

Povrchová úprava se standartně provádí pozinkováním nebo práškovými barvami

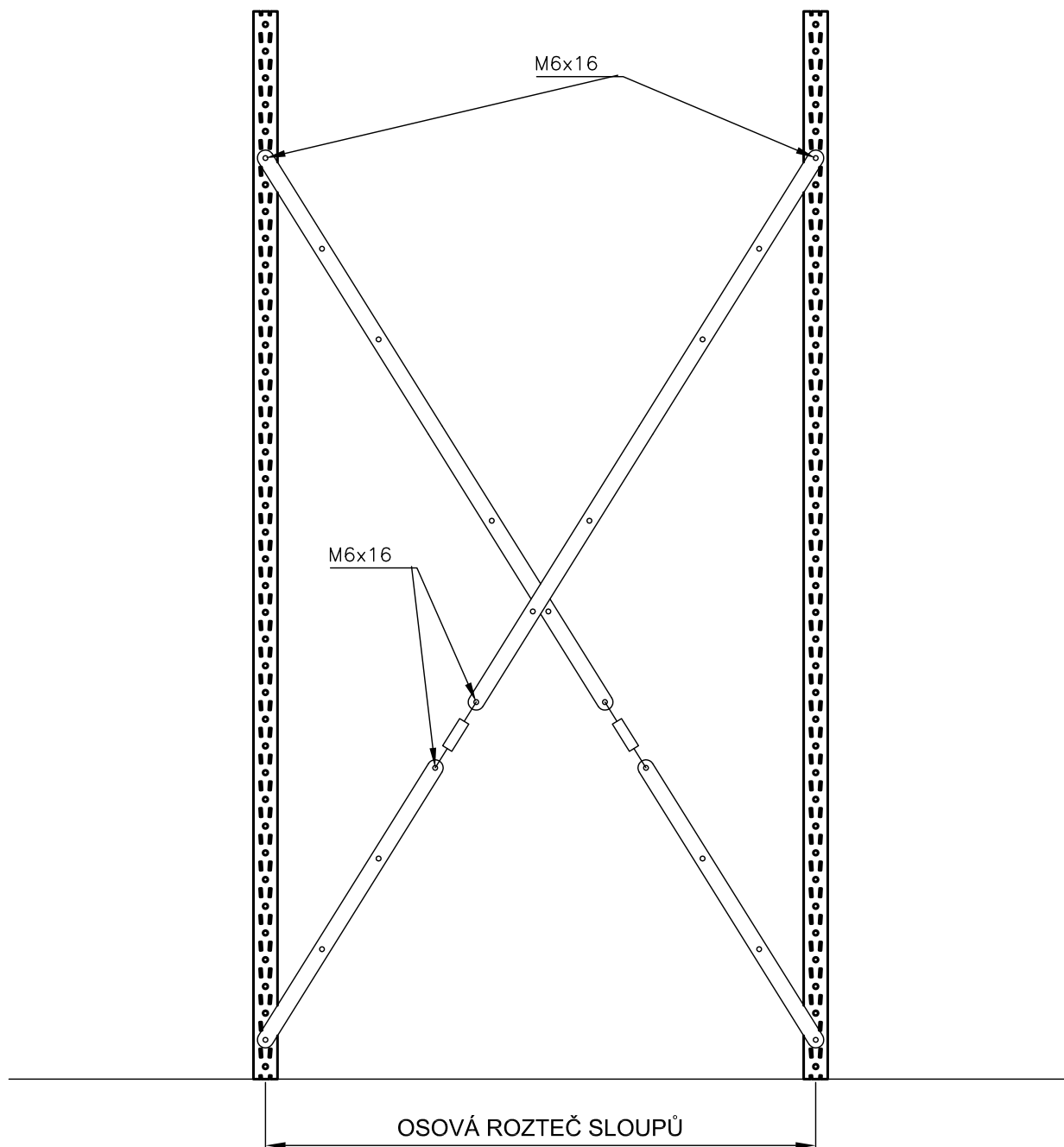
Základní odstíny: modrá RAL 5010 nebo RAL 5021
 šedá RAL 7035 nebo RAL 7016
 žlutá RAL 1007

Možnost dodávky i v jiných barevných odstínech řady RAL.

PROPOJENÍ REGÁLOVÉHO SLOUPU



ZAVĚTROVACÍ KŘÍŽ



POČTY KŘÍŽŮ DLE VÝŠKY SLOUPU

VÝŠKA SLOUPU [mm]	POČET KUSŮ
do 3500	1
do 5000	2
od 5500	3

Policový regál D20

