

# PREVÁDZKOVÁ DOKUMENTÁCIA

(Návod na používanie a obsluhu)

## KARTÓNOVÝ REGÁL



## 1. ÚVOD – VŠEOBECNE

V tomto „Návode na používanie a obsluhu“ sú uvedené základné bezpečnostné opatrenia na zaistenie bezpečného prevádzkovania kartónového regálu. Obsahuje technický popis, požiadavky na obsluhu, prevádzku, kontrolu, údržbu.

## 2. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

### 2.1 ZÁKLADNÉ ZÁSADY

Na zaistenie maximálnej bezpečnosti obsluhy pred začatím akejkoľvek činnosti pri obsluhu kartónového regálu (prevádzka, kontrola, údržba), je používateľ povinný sa podrobne oboznámiť so všetkými ustanoveniami tohto „Návodu na používanie a obsluhu“.

### 2.2 VYMEDZENIE POJMOV

- a) **Nebezpečný pracovný priestor** – je oblasť, v ktorej sa kartónový regál pri prevádzkovom využití používa, vrátane blízkeho okolia. V tomto priestore dochádza k manipulácii s materiálom a môžu byť ohrozené osoby, ktoré sa v tomto priestore zdržiavajú.
- b) **Používateľ** – je právnická alebo fyzická osoba, na zodpovednosť ktorej sa kartónový regál používa.
- c) **Obsluhovateľ** – je osoba poverená a vyškolená používateľom na bezpečnú obsluhu a používanie kartónového regálu.
- d) **Prevádzkový technik** - je odborný pracovník používateľa, ktorý je oboznámený s konštrukciou kartónového regálu, jeho obsluhou a údržbou. Tam, kde nie je prevádzkový technik, preberá jeho povinnosti používateľ kartónového regálu.

### 2.3 ZÁSADY BEZPEČNEJ OBSLUHY

- a) Kartónový regál smie obsluhovať iba zaškolený obsluhovateľ, podrobne oboznámený s „Návodom na používanie a obsluhu“, miestnymi podmienkami a konkrétnym spôsobom pracovnej činnosti. Pohyb osôb a manipulačnej techniky sa riadi prevádzkovým a organizačným poriadkom používateľa.
- b) Zaškolenie obsluhovateľa musí zabezpečiť používateľ kartónového regálu, ktorý sa podrobne oboznámil s týmto „Návodom na používanie a obsluhu“. Takto zaškolený pracovník používateľa je ďalej oprávnený na zaškolenie obsluhovateľov zariadenia podľa potreby prevádzky. Zaškolený pracovník používateľa musí podrobne oboznámiť obsluhovateľa aj s miestnymi podmienkami a rizikami.
- c) Zachovajte voľný prístup k regálu.
- d) Regál je určený na postavenie/umiestnenie na drevenú paletu, ku ktorej ho môžete ukotviť pomocou viazacej pásky.
- e) Do regálu ukladajte materiál iba ručne.
- f) Materiál do regálu ukladajte tak, aby nebol jednostranne zaťažovaný, a dodržiavajte maximálne nosnosti jednotlivých poschodí podľa tab. 1 v sekcii 3. **NOSNOSŤ KONŠTRUKCIE KARTÓNOVÉHO REGÁLU**
- g) Regál zaťažujte postupne od najnižších poschodí.
- h) Pri ukladaní materiálu vo výške nad 1,8 m musí byť vykonávané z bezpečných pracovných zariadení (napr. schodíky).
- i) Maximálne je možné stohovať 4 bunky na seba.
- j) Montáž konštrukcie môže vykonávať používateľ podľa návodu.



## 2.4 ZAKÁZANÉ ČINNOSTI PRI POUŽÍVANÍ KARTÓNOVÉHO REGÁLU

- Používať kartónový regál v prípade mechanického poškodenia nosných častí konštrukcie. Pokiaľ dôjde k poškodeniu, je potrebné poškodený diel vymeniť.
- Prevádzkovať zariadenie, ktoré nespĺňa podmienky vykonanej ročnej kontroly, alebo u tohto zariadenia nebola kontrola vykonaná.
- Zaťažovať jednotlivé časti kartónového regálu nerovnomerne a prekračovať maximálnu povolenú nosnosť bunky, na akú je konštrukcia dimenzovaná, a ktorá je uvedená v „tabuľke nosnosti konštrukcie“.
- Vykonávať neodborné alebo nepovolené úpravy na konštrukcii kartónového regálu, prípadne regál zaťažovať pripojením k inej konštrukcii.
- Zaťažovať hornú časť posledného dielu kartónového regálu.
- Umiestniť alebo skladovať kartónový regál v prostredí so zvýšenou vlhkosťou alebo ho umiestniť vo vonkajšom prostredí a vystaviť ho dažďu alebo vode.

## 3. NOSNOSŤ KONŠTRUKCIE KARTÓNOVÉHO REGÁLU

- Regál nepreťažujte. Najťažší materiál skladujte od najnižších polic do výšky pásu. Nižšie sú uvedené maximálne nosnosti jednotlivých poschodí.

Tab 1) - Nosnosť konštrukcie

4. poschodie	7,5 kg
3. poschodie	12 kg
2. poschodie	18 kg
1. poschodie	30 kg

## 4. OBSLUHA

### 4.1 OBSLUHOVATEĽ

Obsluhovať kartónový regál smú iba osoby staršie ako 18 rokov, zdravotne spôsobilé, zaškolené a preukázateľne oboznámené so spríevodnou dokumentáciou od dodávateľa.

### 4.2 ZAŠKOLENIE

Používateľ kartónového regálu je povinný zaškoliť obsluhovateľa a oboznámiť ich s prípadnými rizikami.

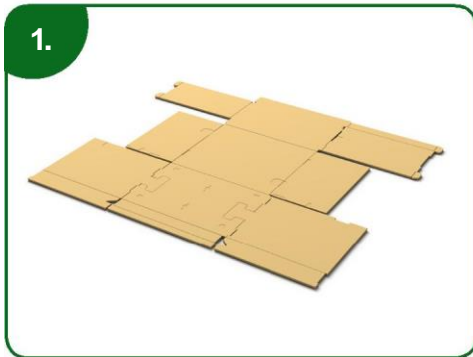
## 5. KONTROLA, ÚDRŽBA A OPRAVY

### 5.1 KONTROLA KONŠTRUKCIE

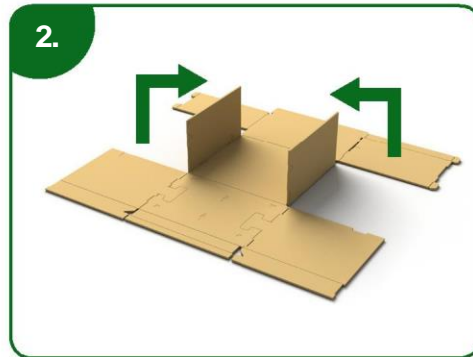
Kontrola konštrukcie kartónového regálu sa vykonáva jedenkrát ročne podľa nariadenia vlády 378/2001 Zb. (§ 4 ods. 2). Za vykonanú kontrolu zodpovedá používateľ. Vykonáva sa vizuálnou kontrolou celkového stavu konštrukcie, povrchovej úpravy a tvarovej stálosti regálu.



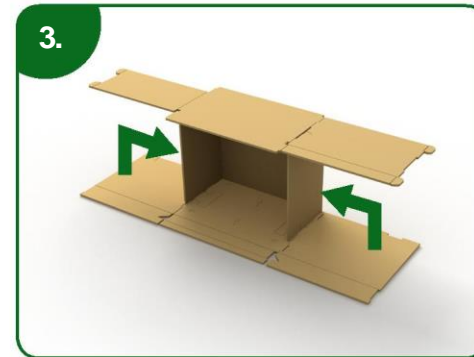
# Návod na zostavenie regálovej bunky



1. Rozložte bunku do vodorovnej polohy vnútornou stranou nahor. Spoznáte to podľa viditeľných miest ohybu.



2. Skladanie bunky začnite prostrednými klopami.



3. Bunku skladajte čelom k sebe.



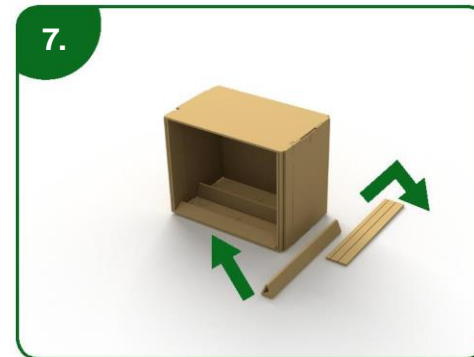
4. Vrchné klopky zabezpečte pomocou zámočkov.



5. Predné úzke klopky prehnite dovnútra.



6. Horné a dolné úzke klopky prehnite tiež dovnútra.



7. Zložte výstuhu a vložte ju do bunky.



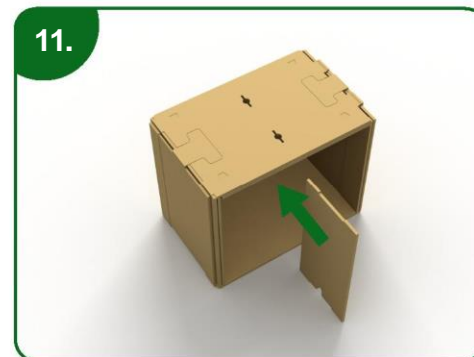
8. Bunku otočte tak, aby výstuha bola hore.



9. Výstuha je hore.

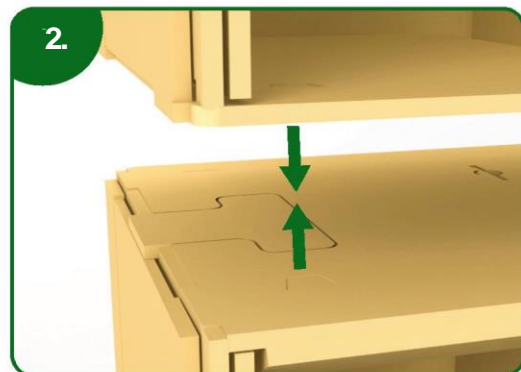
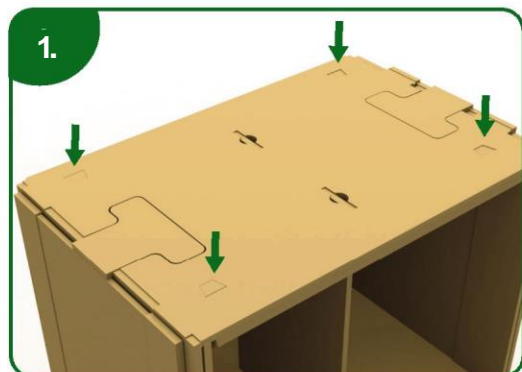


10. Bočnú prepážku je možné v prípade potreby oddeliť. Po oddelení ju môžete vložiť do regálu



11. Bunka s vloženou prepážkou.

## Návod na prepojenie regálových buniek

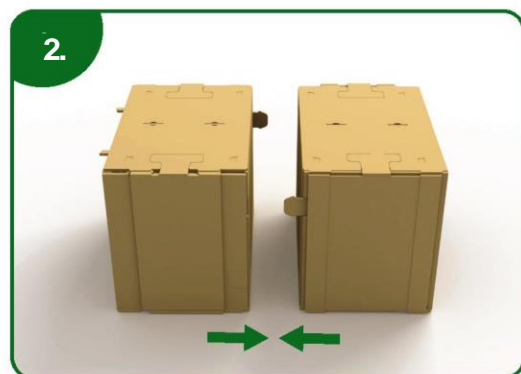


Položte bunky na seba a pretlačte všetky štyri zámky, tým sa bunky spoja.

## Možnosti prepojenia kartónových regálov



Prepojenie sústav bokom k sebe.



Prepojenie sústav chrbtom k sebe.

# Bezpečnostné pokyny

1.

Pred použitím sa zoznámte s návodom na používanie a na obsluhu a používajte ho v súlade s ním.

2.

Ukladajte materiál do regálu tak, aby nebol jednostranne zaťažený, a dodržiavajte maximálnu nosnosť jednotlivých poschodí.

3.

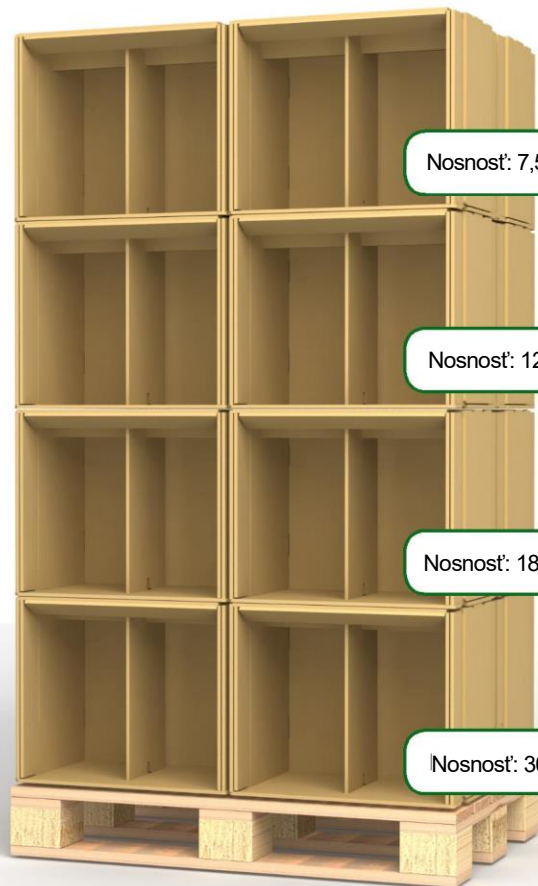
Zachovajte voľný prístup k regálu.

4.

Nikdy neumiestňujte regál do prostredia so zvýšenou vlhkosťou alebo do prostredia, kde by bol vystavený dažďu alebo vode.



Nezaťažujte hornú policu.



Nosnosť: 7,5 kg

Nosnosť: 12 kg

Nosnosť: 18 kg

Nosnosť: 30 kg

5.

Regál je určený na postavenie/umiestnenie na drevenú paletu

6.

Maximálne je možné stohovať štyri regálové bunky na seba.

7.

Nevykonávajte neodborné alebo nepovolené úpravy na konštrukcii kartónového regálu.

8.

Pokiaľ dôjde k poškodeniu regálového dielu, je potrebné ho vymeniť.



Regál nepreťažujte.



O regál neopierajte žiadne predmety.



Nepoužívajte nestabilný regál.



Na regál nelezte.



Nepoužívajte poškodený regál.



Nevrstvite alebo neukladajte taký materiál, pri ktorom hrozí zosunutie.