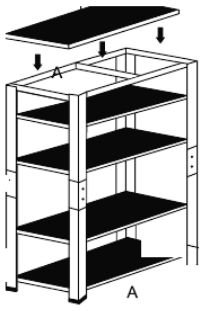
Kovový bezšroubový skladový policový regál 180 × 90 × 40 cm

Vysoce stabilní 5-policový úložný systém s nosností 875 kg (175 kg / police) | Ocelový lakovaný rám | MDF desky 5 mm | Variabilita 2v1

Katalogové číslo:	EAN kód:	Celková nosnost:	Konstrukce:	Police:	Systém:
G10869	5901477108693	875 kg (175 kg / police)	Ocel 0,9 mm černý lak	5× MDF 5 mm (středová výztuha)	2v1 Plug-in

CELKOVÁ NOSNOST 875 KG | 5 POLIC Z MDF DESEK | BEZŠROUBOVÝ ZÁSUVNÝ SYSTÉM | VYZTUŽENÝ ČERNÝ OCELOVÝ RÁM | MOŽNOST SESTAVENÍ JAKO STŮL | OCHRANNÉ PLASTOVÉ PATKY

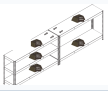


Obr. 1: Sestavený 5-policový skladový regál GEKO G10869 (180 × 90 × 40 cm, 875 kg)

Základní popis a charakteristika konstrukce

Bezšroubový kovový policový regál **GEKO G10869** je vysoce pevný skladovací systém určený pro organizaci a skladování těžkých břemen, nářadí, přepravek i materiálu ve skladech, dílnách, garážích, suterénech a archivech. Konstrukce z profilované oceli o tloušťce **0,9 mm** je chráněna černým antikorozním práškovým lakem proti mechanickému opotřebení i vlhkosti.

- **Univerzální skladovací řešení:** Vhodné pro domácí dílny, průmyslové provozy, obchody i archivy šanonů a dokumentů.
- **Rychlá bezšroubová montáž (Plug-in):** Sestavení pomocí samosvorných prolisovaných jazýčků bez nutnosti šroubů, matic a náročného nářadí.
- **Vysoká tuhost a středové výztuhy:** Každé patro je opatřeno ocelovou středovou příčkou zabraňující prohnutí policové MDF desky.
- **Variabilní rozteče pater:** Police lze umístit v libovolných výškách podle rozměrů ukládaných předmětů.

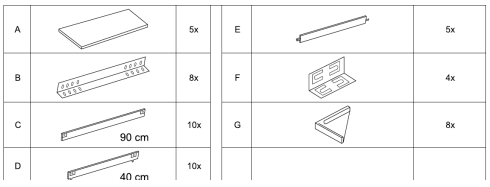


MODULÁRNÍ VARIABILITA 2V1: Rám regálu umožňuje sestavení 1 vysokého regálu (180 × 90 × 40 cm) NEBO **2 samostatných pracovních stolů / nízkých regálů o výšce 90 cm** (90 × 90 × 40 cm) pro dílenské ponky.

TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE REGÁLU

TECHNICKÝ PARAMETR	HODNOTA / SPECIFIKACE	TECHNICKÝ PARAMETR	HODNOTA / SPECIFIKACE
Katalogové číslo / Model	**G10869** (Model 180×90×40)	**Maximální nosnost police**	**175 kg** (při rovnoměrném rozložení)
EAN kód produktu	**5901477108693**	**Celková nosnost sestavy**	**875 kg** (5 × 175 kg UDL)
Celkové rozměry (V × Š × H)	**1800 × 900 × 400 mm** (180 × 90 × 40 cm)	**Středové výztuhy polic**	**5× ocelová středová příčka** (1 ks/police)
Počet polic / úrovní	5 výškově nastavitelných polic	**Systém spojování**	Bezšroubový zásuvný systém (Plug-in / Push-fit)
Materiál policových desek	Vysoce lisovaná MDF deska, tl. **5 mm**	**Ochrana podlahy**	8× odolná plastová patka (rohová krytka)
Materiál a úprava rámu	Ocelový plech **0,9 mm**, černý práškový lak	**Hmotnost celého balení**	cca **13,5 kg**

OBSAH BALENÍ A PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH KOMPONENTŮ (DÍLY A AŽ G)



OZNAČENÍ	POČET	NÁZEV KOMPONENTU A TECHNICKÝ POPIS
Díl A	5 ks	**MDF policová deska:** lisovaná deska 890 × 390 mm, tl. 5 mm, nosnost 175 kg/ks
Díl B	8 ks	**Svislý profil / stojina:** rohový úhelník 900 mm se zásuvnými prolisy tvaru motýlka
Díl C	10 ks	**Dlouhý podélný nosník (90 cm):** profil se zapuštěným lemem pro usazení desky
Díl D	10 ks	**Krátký příčný nosník (40 cm):** boční profil s prolisovanými čepy pro stojiny B
Díl E	5 ks	**Příčná středová výztuha:** ocelová příčka se zajišťovacími jazýčky (1 ks/patro)
Díl F	4 ks	**Kovová rohová spojka stojin:** ocelový spojovací prvek pro vertikální napojení B
Díl G	8 ks	**Plastová ochranná patka:** tlumicí rohová patka chránící podlahu před poškozením

Bezpečnostní pokyny a BOZP ve skladových prostorách

Povinné bezpečnostní normy dle ČSN EN 15635 a NV č. 101/2005 Sb. | Zásady stability konstrukce a prevence úrazů



MONTÁŽNÍ POMŮCKY, NÁŘADÍ A PODMÍNKY BEZPEČNÉHO SESTAVENÍ



Gumová palička, plochý šroubovák, rukavice, 2 osoby, 20 min, vodováha

- **Gumová montážní palička:** Slouží pro šetrné dorážení nosníků do zúžených zámků sloupků. *Nikdy nepoužívejte ocelové kladivo* bez tlumicí podložky, hrozí odštípnutí laku a deformace zámků.
- **Plochý šroubovák:** Nezbytný pro mírné přihnutí montážních jazýčků (pokud se ohnou při přepravě) a pro ohnutí pojistných poutek středových výztuh E.
- **Montáž ve dvou osobách:** Prvotní ustavení sloupků a vložení spodních nosníků výrazně usnadňuje asistence druhé osoby. Orientační doba montáže: cca 20 minut.

KRITICKÁ PRAVIDLA STABILITY DLE PLATNÉ LEGISLATIVY A NOREM

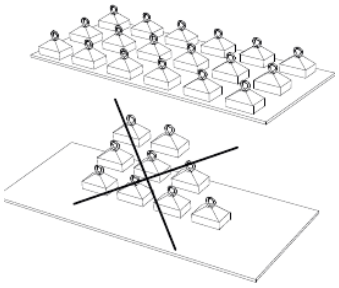
⚠ KRITICKÉ PRAVIDLO: POVINNOST KOTVENÍ DO ZDI

V souladu s **NV č. 101/2005 Sb.** (příloha č. 5, požadavky na stabilitu skladovacích zařízení) a normou **ČSN EN 15635** musí být všechny skladové regály o celkové výšce nad 100 cm **spolehlivě ukotveny do pevné nosné stěny** (cihla, beton, zdivo)! Použijte minimálně 2 až 4 hmoždinky a vruty s podložkami v horní polovině regálu. Kotvení zabraňuje fatálnímu převrácení při manipulaci nebo nárazu!

⚠ PŘÍSNÝ ZÁKAZ ŠPLHÁNÍ A STOUPÁNÍ NA POLICE

Regál je konstruován výhradně pro statické skladování břemen. **Je přísně zakázáno šplhat po konstrukci, stoupat na police nebo regál používat místo dílenského žebříku či schůdků!** Hrozí nebezpečí prohnutí desky, uvolnění zámků a pádu osob s těžkými následky. Pro manipulaci v horních patrech vždy používejte stabilní schůdky s protiskluzovou úpravou.

PRAVIDLA SPRÁVNÉHO ZATĚŽOVÁNÍ A ROZLOŽENÍ TĚŽIŠTĚ (UDL ZATÍŽENÍ)



Obr. 2: Rovnoměrně rozložené zatížení (✓) vs. bodové přetížení uprostřed (✕)

✓ SPRÁVNÉ ZATĚŽOVÁNÍ (TĚŽIŠTĚ DOLE)

- **Pravidlo klesající hmotnosti:** Nejtěžší předměty a kapaliny ukládejte VŽDY do nejspodnější police (1. patro). Snižujete tak těžiště celé sestavy a maximalizujete stabilitu.
- **Plošné zatížení (UDL):** Nosnost **175 kg na polici** platí výhradně pro rovnoměrně rozprostřenou zátěž (Uniformly Distributed Load) po celé ploše desky.
- **Celkový limit zátěže:** Celková hmotnost na celém regálu nesmí překročit **875 kg**.

✕ ZAKÁZANÉ ZPŮSOBY ZATĚŽOVÁNÍ

- **Těžká břemena nahoře (Top-Heavy):** Uložení těžkých vah na horní patra vede k nestabilitě a riziku překlopení.
- **Zákaz bodového přetížení:** Nesoustřeďujte těžká břemena do jednoho bodu uprostřed MDF desky. Bodový tlak může způsobit její prasknutí nebo trvalou deformaci nosníků.
- **Nerovný podklad:** Regál nestavte na měkkou nebo šikmou podlahu. Vždy vyrovnejte podložkami pod patky G.

ZÁKLADNÍ MONTÁŽNÍ POKYNY A ORIENTACE PROFILŮ

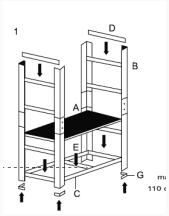
Orientace otvorů ve stojinách B: Rohové profily mají zásuvné drážky ve tvaru klíčové dírky / motýlka. *Zúžená část otvoru musí VŽDY směřovat DOLŮ.* Jazýčky nosníků C a D se zasouvají shora dolů. Horní lem nosníků slouží jako zapuštěné lůžko pro uložení MDF desek A.

Postup při přihnutých jazýčcích: Pokud byl některý montážní jazýček na nosníku deformován při přepravě, nezatloukejte jej silou. Jemně vložte čepel plochého šroubováku za jazýček a přihněte jej do kolmé rovnoběžné polohy. Jazýček pak hladce vklouzne do prolisu stojiny.

Návod k montáži a uvedení regálu do provozu

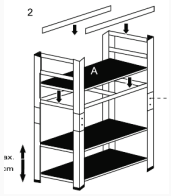
Obrázkový průvodce bezšroubovým sestavením ve 3 krocích | Osazení výztuh | Modulární varianta 2v1 stůl

1 Patky G, spodní rám a výztuha E



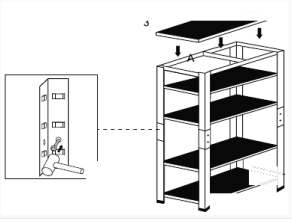
Na 4 spodní stojiny **B** nasuňte plastové patky **G**. Spojte stojiny krátkými nosníky **D** (40 cm) a dlouhými nosníky **C** (90 cm). Zúžení otvorů musí směřovat dolů. Nosníky usaďte do zámků a jemně dorazte gumovou paličkou. Do středu nosníků zasuňte **výztužnou příčku E** a ohněte její zajišťovací jazýčky o 90°.

2 Spojky F, horní stojiny a nosníky



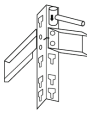
Do horních konců 4 spodních stojin **B** zasuňte do poloviny výšky kovové spojky **F**. Shora nasaďte 4 horní stojiny **B** a jemně doklepněte paličkou. Zkontrolujte shodnou orientaci otvorů. Namontujte nosníky **C** a **D** pro další police v požadovaných roztečích a osaďte středové výztuhy **E**.

3 Vložení MDF desek a kontrola pravoúhlosti

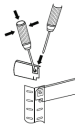


Na horní konce stojin nasaďte zbývající 4 patky **G** jako ochranné krytky. Do všech 5 vytvořených pater vložte shora **MDF dřevovláknité desky A**. Desky musí hladce zapadnout do zapuštěných lemů nosníků. Zkontrolujte pravoúhlost rámu (90°), rovinnost vodováhou a ukotvěte regál do zdi.

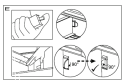
MONTÁŽNÍ DETAILY ZÁSUVNÉHO SYSTÉMU, VÝZTUH A ÚPRAVY JAZÝČKŮ



Detail zasunutí nosníku do drážky: Prolisované čepy nosníku zasuňte shora do rozšířené části drážky ve stojině a paličkou srazte dolů do samosvorného zúžení.

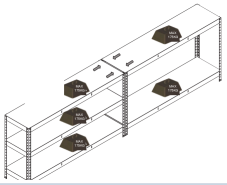


Korekce jazýčků šroubovákem: Pokud je jazýček nosníku mírně deformován, vsuňte plochý šroubovák za jazýček a srovnejte jej rovnoběžně pro hladké zasunutí.



Zajištění středové výztuhy E: Konce výztuhy E zaklesněte do středových otvorů podélných nosníků C a pojistné jazýčky ohněte šroubovákem o 90° pro fixaci.

MODULÁRNÍ VARIANTA MONTÁŽE 2V1: DVA SAMOSTATNÉ PRACOVNÍ STOLY / NÍZKÉ REGÁLY (90 CM)



POSTUP SESTAVENÍ DVOU SAMOSTATNÝCH DÍLENSKÝCH STOLŮ (90 × 90 × 40 CM):
Konstrukce regálu umožňuje místo jednoho vertikálního 180cm regálu sestavit **dva samostatné dílenské pracovní stoly nebo nižší regály o výšce 90 cm**. V tomto případě *nepoužijete spojky stojin F*. Všech 8 stojin **B** opatříte plastovými patkami **G** (4 ks na první stůl, 4 ks na druhý stůl).

- **Stůl 1 (např. 3 police):** spodní odkládací police, mezipolice a horní pracovní deska (ideální jako dílenský ponk).
- **Stůl 2 (např. 2 police):** spodní police a horní plocha pro umístění strojů nebo těžkého vybavení.

Oba stoly lze umístit samostatně, do rohové L-sestavy, nebo vedle sebe do průběžné 1,8m pracovní plochy.

Pravidla údržby, diagnostika poruch a likvidace

Pravidelné revizní kontroly | Řešení možných závad | ES prohlášení o shodě CE | Ekologická recyklace

PRAVIDLA PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY, REVIZÍ A KONTROL

Pravidelná revize a kontrola stability (1× za 6 měsíců)

- **Kontrola dotažení a sednutí spojů:** Prověřte, zda jsou všechny nosníky C a D plně doraženy v zámcích stojin B a zda se neuvolnily vlivem vibrací či provozu.
- **Kontrola deformací a průhybu:** Překontrolujte rovinnost polic. Přípustný průhyb nesmí překročit **1/200 rozpětí police** (tj. max. 4,5 mm na 90cm šířku). Při větším průhybu snižte zatížení.
- **Kontrola kotvení do stěny:** Prověřte pevnost šroubů a hmoždinek ve stěně. Uvolněné kotevní prvky neprodleně dotáhněte.

Čištění, ochrana MDF desek a skladovací prostředí

- **Ochrana před vlhkem a tekutinami:** MDF desky jsou vyrobeny z lisovaných dřevních vláken. Chraňte je před přímým stykem s vodou, oleji a rozpouštědly. Případnou rozlitou tekutinu ihned setřete suchým hadrem.
- **Skladování chemikálií a baterií:** Při skladování agresivních kapalin či autobaterií doporučujeme umístit na MDF desku pryžovou nebo plastovou ochrannou vanu.
- **Čištění rámu:** Ocelové profily otírejte suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte abrazivní čističe a drátěnky.

DIAGNOSTICKÁ TABULKA MOŽNÝCH POTÍŽÍ A JEJICH ŘEŠENÍ

PROBLÉM / ZÁVADA	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ A NÁPRAVNÉ OPATŘENÍ
Regál se viklá / je nestabilní	Nerovná podlaha, nedostatečně zaražené nosníky do zámků nebo chybějící kotvení do stěny.	Vyrovnejte podlahu podložením patek G; gumovou paličkou doklepněte všechny nosníky C a D na doraz; bezpečně ukotvěte regál do zdi.
Nosník nelze zasunout do drážky	Otočená stojina (zúžení otvoru směřuje nahoru) nebo přihnutý jazýček po přepravě.	Zkontrolujte správnou orientaci stojin (zúžení směřuje dolů); opatrně srovnejte jazýček plochým šroubovákem do rovnoběžné polohy.
MDF deska se viditelně prohýbá	Překročení nosnosti 175 kg, bodové zatížení ve středu, nebo chybějící středová výztuha E.	Ověřte instalaci ocelové výztuhy E pod deskou; rozložte břemena rovnoměrně po celé ploše police; snižte zatížení pod 175 kg.
Vlhnutí a bobtnání MDF desky	Vysoká relativní vlhkost v prostoru (> 70 % RH) nebo kontakt s rozlitou vodou / kapalinou.	Zajistěte větrání místnosti; vysušte desku; v trvale vlhkých prostorách ošetřete desky ochranným bezbarvým lakem na dřevo.
Kovová spojka stojin F jde ztuha	Drobné sevření profilu úhelníku stojiny po přepravě.	Mírně roztáhněte profil kleštěmi, zasuňte spojku F do poloviny spodní stojiny a horní profil jemně dorazte gumovou paličkou.

Ekologická likvidace po skončení životnosti: Ocelové profily odevzdejte do sběrny kovů (100% recyklovatelná ocel). Dřevovláknité MDF desky odevzdejte ve sběrném dvoře k ekologické recyklaci dřevního materiálu. Plastové patky patří do kontejneru na tříděný plast (PP/PE). Kartonový obal odevzdejte do sběru papíru.

RECYKLOVATELNÝ PRODUKT ♻

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

CE

Výrobce / Dovozce: GEKO Sp. z o.o. Sp. k., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Název výrobku: Kovový bezšroubový skladový policový regál 180 × 90 × 40 cm (5 polic)
Typ / Katalogové číslo: G10869 | **EAN kód:** 5901477108693

Tímto prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že výše uvedený výrobek splňuje veškerá příslušná ustanovení harmonizačních právních předpisů Evropské unie:

- **Směrnice 2001/95/ES (GPSD):** Směrnice Evropského parlamentu a Rady o všeobecné bezpečnosti výrobků

Použité harmonizované technické normy a specifikace:
`EN ISO 12100:2010` (Bezpečnost strojních zařízení – Posouzení a snižování rizika)
`ČSN EN 15635:2008` (Ocelové statické skladovací systémy – Používání a údržba)

Místo a datum vydání prohlášení: Radomsko, Polsko, dne 15.03.2024

Osoba oprávněná k sestavení dokumentace a podpisu:

Larysa Kowalczyk
Výkonná ředitelka / Prezes Zarządu GEKO Sp. z o.o. Sp. k.

UPOZORNĚNÍ K ČESKÉMU PŘEKLADU A TECHNICKÉ DOKUMENTACI:
Tento český uživatelský návod představuje autorizovaný odborný překlad originální technické dokumentace výrobce vytvořený za použití moderních překladatelských systémů s důrazem na terminologickou přesnost v oboru skladovací techniky, regálových systémů a dílenského vybavení. Dodavatel si vyhrazuje právo na drobné rozměrové, konstrukční, barevné a funkční změny produktu bez předchozího upozornění v důsledku průběžného vývoje. V případě jakýchkoli nejasností nebo dotazů se řiďte originálním zněním dokumentace výrobce nebo kontaktujte odborný autorizovaný servis dovozce GEKO.