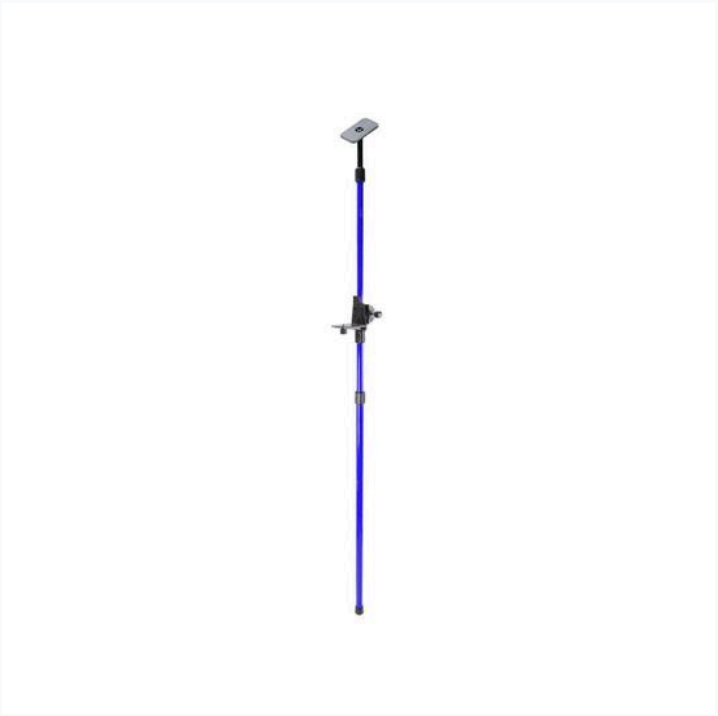
Měřicí a nivelační technika / Stativy a rozpěrné tyče pro lasery

Teleskopická rozpěrná tyč (stropní kolona) se stativovou posuvnou plošinou pro křížové a rotační lasery – max. výška 3,2 m v brašně – GEKO G03306

Model: GE1222_G03306 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Profesionální 4dílná hliníková teleskopická rozpěrná tyč (stropní kolona) GEKO G03306 s maximální výškou 3,2 m (320 cm) a posuvnou stativovou plošinou je určena k rychlému upevnění křížových a rotačních stavebních laserů v libovolné výšce od podlahy až ke stropu. Pružinový nášlapný mechanismus v patce umožňuje rozepření tyče mezi podlahu a strop během několika sekund bez vrtání a bez překážejících nohou běžného stativu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G03306 (GEKO G03306)
Maximální pracovní výška (rozepření)	3,2 m (320 cm / 3 200 mm)
Minimální transportní délka	cca 0,80 m (rozložená na jednotlivé šroubovací segmenty a teleskop)
Počet sekcí tyče	4 šroubovací hliníkové sekce + výsuvný teleskopický díl s aretací

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G03306 (GEKO G03306)
Maximální pracovní výška (rozepření)	3,2 m (320 cm / 3 200 mm)
Minimální transportní délka	cca 0,80 m (rozložená na jednotlivé šroubovací segmenty a teleskop)
Počet sekcí tyče	4 šroubovací hliníkové sekce + výsuvný teleskopický díl s aretací
Upínací závit pro laser	Standardní stativový šroub 1/4" nebo 5/8" (s redukcí)
Posuvná nosná plošina	Výškově stavitelný jezdec se svěrným šroubem a jemným posuvem po celé délce tyče
Rozpěrný mechanismus	Spodní odpružená nášlapná patka s protiskluzovou pryžovou podložkou
Stropní opěra	Horní výkyvná přítlačná hlava s gumovou krytkou (nepoškozuje malbu ani sádrokarton)
Materiál kolony	Silnostěnný hliník co stupnicí v cm/mm pro přesné odečtení výšky
Maximální nosnost plošiny	až 3,0 kg (pro všechny křížové a lehké rotační lasery)
Příslušenství v balení	Polstrovaná přepravní brašna přes rameno se separátními přihrádkami
Celková hmotnost sady	cca 2,1 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spodní základní sekce s** – odpruženým nášlapným pedálem a pryžovou patkou
- **2. Středové prodlužovací hliníkové trubkové** – sekce se spojovacím závitem a stupnicí
- **3. Horní teleskopická sekce s** – plynulým výsuvem a otočnou/pákovou aretací
- **4. Horní výkyvná stropní opěrná** – patka s měkkou protiskluzovou pryží
- **5. Posuvná objímka** – (jezdec) nosné plošiny s rychloupínací pákou/šroubem
- **6. Stativová plošina se závitovým** – šroubem pro upevnění křížového laseru
- **7. Aretační matice stativového šroubu** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Vnitřní přítlačná ocelová pružina** – ve spodní patce
- **9. Metrická výšková stupnice vytištěná** – na hliníkových segmentech
- **10. Odolná textilní transportní brašna** – na zip

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranná přilba (ČSN EN 397) – Doporučena při práci na stavbě a rozepírání tyče pod vysokými stropy

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při sestavování a rozepírání pružinové patky

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Zkontrolujte, že strop i podlaha v místě rozepření jsou dostatečně únosné a pevné (nerozpírejte tyč proti volně položeným kazetovým podhledům typu Armstrong, které by se nadzvedly!).
- ⚠️ Ověřte, že pryžové plošky horní i spodní patky jsou čisté bez prachu a mastnoty.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že strop i podlaha v místě rozepření jsou dostatečně únosné a pevné (nerozpírejte tyč proti volně položeným kazetovým podhledům typu Armstrong, které by se nadzvedly!).
2. Ověřte, že pryžové plošky horní i spodní patky jsou čisté bez prachu a mastnoty.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Sešroubujte potřebný počet hliníkových sekcí podle světlé výšky místnosti (do 3,2 m) a navlékněte na tyč posuvnou stativovou plošinu.
2. Postavte spodní patku na podlahu, povolte aretaci horního teleskopu, vysuňte horní opěrnou hlavu až ke stropu a zatlačte tyč mírně dolů tak, aby se stlačila pružina ve spodní patce (nebo sešlápněte nášlapný pedál), a v této poloze teleskop pevně zaaretujte.
3. Rukou vyzkoušejte boční stabilitu rozepřené tyče – musí držet naprosto pevně kolmo mezi podlahou a stropem.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Našroubujte křížový laser na čep posuvné plošiny, posuňte plošinu do požadované výšky (např. pro sádrokartonové podhledy těsně pod strop nebo pro obklady k podlaze) a dotáhněte svěrný šroub jezdce.
5. Při demontáži nejprve SEJMĚTE LASER Z PLOŠINY a teprve poté uvolněte rozepření tyče!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Udržujte hliníkové trubky a spojovací závity čisté od malty, sádry a prachu.
Pravidelně	Po práci uložte všechny díly do přepravní brašny.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Rozepřená tyč podkluzuje po hladké dlažbě nebo stropě	Zaprášené pryžové patky nebo nedostatečné předpětí pružiny	Otřete obě gumové patky vlhkým hadříkem a při aretaci teleskopu stlačte spodní pružinu o cca 3–5 cm.
Laser na plošině nedovoluje samonivelaci (bliká)	Tyč je rozepřena příliš šikmo (více než ±4° od svislice)	Vyrovnejte rozpěrnou tyč svisle podle vodováhy.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Teleskopická rozpěrná tyč (stropní kolona) se stativovou posuvnou plošinou pro křížové a rotační lasery – max. výška 3,2 m v brašně – GEKO G03306**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03306** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Teleskopická rozpěrná tyč pro lasery max. 3,2 m v brašně

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- Směrnice 2001/95/ES
- ČSN EN ISO 12100

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.