TELESKOPICKÁ STAVEBNÍ MONTÁŽNÍ PODPĚRA 115–290 CM / 30 KG

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



ROZSAH VÝSUVU	MAXIMÁLNÍ NOSNOST	KULOVÉ KLOUBY	OVLÁDÁNÍ
115 až 290 cm (plynule)	30 kg (při svislé poloze)	Výkyv až 45° (šikmé stropy)	Pákový rychloupínák

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI TELESKOPICKÉ STROPNÍ PODPĚRY 115–290 CM

- Nenahraditelná montážní třetí ruka pro každého sádrokartonáře, obkladače, truhláře a zedníka umožňující montáž stropních desek jednou osobou.
- Teleskopický rozsah od 1,15 m do 2,90 m pokrývá veškeré standardní výšky stropů v bytech, kancelářích i rodinných domech.
- Rychloupínací pákový systém: stiskem uvolňovací páčky vysunete trubku nahrubo ke stropu, následným pumpováním páky podpěru pevně dotáhnete.
- Obě přítlačné patky (horní i spodní) jsou uloženy na kulových čepech s náklonem až 45°, což umožňuje bezpečné zapření podkrovních šikmin.
- Měkké protiskluzové pryžové návleky na patkách spolehlivě drží na sádrokartonu, omítce i plovoucí podlaze a nezanechávají žádné otlaky ani rýhy.
- Kromě sádrokartonu ideální pro fixaci obložkových zárubní při vytvrzování montážní pěny, podpírání horních kuchyňských skříněk a lepení lišt.

VÝSTRAHA PŘED PŘETÍŽENÍM A ZTRÁTOU STABILITY:
VÝSTRAHA PŘED PŘETÍŽENÍM A SESUNUTÍM BŘEMENE: MAXIMÁLNÍ NOSNOST 30 KG PLATÍ VÝHRADNĚ PŘI PŘÍSNĚ SVISLÉM USAZENÍ (90°)! PŘI ŠIKMÉM NÁKLONU (45°) NOSNOST KLESÁ NA MAX. 15 KG! NIKDY PODPĚRU NEPOUŽÍVEJTE JAKO ZVEDÁK ČI PODPĚRU STROPNÍCH TRÁMŮ! PODPĚRA NENÍ URČENA K NESENÍ LIDSKÝCH OSOB!

• Strojově přeloženo

1. TECHNICKÉ PARAMETRY TELESKOPICKÉ PODPĚRY KD3021

Model stavební podpěry	Kraft&Dele KD3021
Rozsah nastavení délky	1 150 mm až 2 900 mm (1,15 až 2,90 m)
Maximální přípustné zatížení (90°)	30 kg (ve svislé poloze)
Maximální přípustné zatížení (45°)	cca 15 kg (při šikmém náklonu)
Mechanismus vysouvání	Dvoustupňový: rychloposuv s pružinou + kroková páka
Jemné dotahování	Krokový západkový pákový napínač
Konstrukce opěrných patek	Výkyvné na kulovém čepu (výkyv ±45°)
Rozměry opěrných patek	cca 125 × 75 mm s protiskluzovou měkčenou gumou
Materiál tělesa trubek	Lakovaná tenkostěnná konstrukční ocel s komaxitem
Materiál ovládacího mechanismu	Tvrzený polyamid (PA) vyztužený skelným vláknem
Celková hmotnost podpěry	cca 2,1 kg

2. POPIS KONSTRUKCE, PÁKOVÉHO MECHANISMU A PATEK

TELESKOPICKÉ OCELOVÉ TĚLESO A ROZSAH VÝSUVU

- **Dvoudílná ocelová trubka:** Pevnostní tenkostěnná konstrukce s vysokou tuhostí v ohybu a nízkou hmotností cca 2,1 kg.
- **Pracovní rozsah 115 až 290 cm:** Plně pokrývá veškeré standardní výšky stropů bytů, kanceláří i podkroví.
- **Práškový komaxitový lak:** Zaručuje vysokou odolnost proti korozi, otěru a poškrábání na stavbě.
- **Vnitřní pružinový mechanismus:** Umožňuje rychlé předepnutí podpěry mezi podlahou a stropem.

PÁKOVÝ NAPÍNAČ A VÝKYVNÉ KULOVÉ PATKY

- **Rychloupínací kroková páka:** Pumpovacím pohybem páky vyvodíte potřebný tlak pro pevné zapření břemene.
- **Uvolňovací západka:** Jediným stiskem pojistné páčky podpěru okamžitě odjistíte a povolíte.
- **Výkyvné patky na kulovém čepu:** Umožňují náklon patek až o ±45° pro montáž na šikmé podkrovní stropy.
- **Měkčená protiskluzová pryž:** Patky nezanechávají stopy na sádrokartonu, omítkách ani plovoucích podlahách.

NENAHRADITELNÁ MONTÁŽNÍ TŘETÍ RUKA PRO PRÁCI JEDNOU OSOBOU

Teleskopická stavební podpěra Kraft&Dele KD3021 zcela eliminuje potřebu druhého pracovníka při montáži sádrokartonových desek na strop. Jediný montér zvedne desku na podpěru, jednoručně zapumpuje pákou a deska zůstane pevně a bezpečně přitlačena k rastru z CD profilů, připravena k pohodlnému přišroubování aku šroubovákem.

1. ZÁSADNÍ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ PRO OBSLUHU

STATICKÉ ZATÍŽENÍ A MEZE NOSNOSTI

- **Limit 30 kg při svislém ustavení:** Maximální nosnost 30 kg platí přísně pouze při kolmém postavení (úhel 90° k podlaze).
- **Redukce nosnosti na 15 kg při náklonu 45°:** Při montáži na šikmé stropy v podkroví nosnost klesá na polovinu!
- **Zákaz přetěžování:** Nikdy podpěru nepřetěžujte těžkými trámovými konstrukcemi ani betonovými překlady.
- **Zákaz zvedání osob:** Podpěra nesmí být za žádných okolností využívána pro podpírání lešení či lidí!

STABILITA PODKLADU A ZAMEZENÍ PODKLOUZNUTÍ

- **Čisté a nemastné plochy:** Patky opírejte o suchý, čistý a nemastný podklad bez vrstvy prachu a ledu.
- **Pevnost stropu a podlahy:** Ověřte nosnost podkladu, aby nedošlo k proražení měkkého polystyrenu či tenkého sádrokartonu.
- **Pevné dotažení:** Před uvolněním rukou z břemene se přesvědčte, že podpěra pevně drží a neprohýbá se.
- **Vyloučení dynamických rázů:** Na podepřené desky netlačte prudkými rázy ani na ně neskákejte.

2. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

OCHRANNÝ PROSTŘEDEK	POŽADOVANÁ NORMA	BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE PŘI MONTÁŽI STROPŮ
Ochranná stavební přilba	ČSN EN 397	Ochrana hlavy před pádem nářadí nebo nechtěně uvolněné sádrokartonové desky.
Ochranné brýle	ČSN EN 166	Ochrana očí před padajícím sádrovým prachem a úlomky šroubů při šroubování nad hlavou.
Pracovní rukavice s protiskluzem	ČSN EN 388	Spolehlivý úchop ocelové trubky a manipulace se sádrokartonovými deskami s ostrými hranami.

PREVENCE POŠKOZENÍ SÁDROKARTONOVÝCH DESEK NADMĚRNÝM TLAKEM

Pákový mechanismus podpěry KD3021 disponuje velkou mechanickou silou. **Při dopínání k sádrokartonové desce pumpujte pákou s citem**, abyste desku nepromáčkli nebo neprolomili sádrové jádro. Jakmile deska pevně dosedne na stropní rošt a patka se do ní lehce opře, podpěra je v ideální pracovní poloze.

1. KROKOVÝ POSTUP NASTAVENÍ A ZAPŘENÍ PODPĚRY

KROK ZA KROKEM: RYCHLÉ USTAVENÍ PODPĚRY KD3021

1. **Základní poloha:** Postavte spodní patku podpěry na podlahu do místa budoucího podepření.
2. **Hrubé vysunutí vnitřní trubky:** Stiskněte a přidržte uvolňovací páčku západky a rukou vysuňte vnitřní ocelovou trubku nahoru tak, aby se horní patka přiblížila ke stropu či desce na vzdálenost cca 1–2 cm.
3. **Uzamčení hrubé polohy:** Pusťte uvolňovací páčku; vnitřní západkový mechanismus automaticky zaskočí do nejbližšího zubu.
4. **Jemné dopnutí krokovou pákou:** Opakovaným stlačováním (pumpováním) hlavní ovládací páky postupně napínejte podpěru, dokud horní pryžová patka pevně nepřitlačí desku ke stropu.
5. **Kontrola svislosti:** Zkontrolujte pohledem nebo vodováhou, zda podpěra stojí svisle (případně v požadovaném úhlu).
6. **Uvolnění po montáži:** Po přišroubování dílce pevně uchopte trubku a stiskněte uvolňovací páčku; podpěra okamžitě povolí.

2. NASTAVENÍ KULOVÝCH PATEK PRO ŠIKMÉ STROPY

PRÁCE V PODKROVÍ A NA ŠIKMINÁCH (AŽ ±45°)

- **Kulový kloub:** Obě patky (horní i spodní) se mohou volně vyklápět v rozsahu až 45° do všech stran.
- **Celoplošné dosednutí:** I na šikmém sádrokartonovém podhledu sedí gumová patka celou plochou 125 × 75 mm.
- **Zamezení sklouznutí:** Zkontrolujte, zda na šikmé ploše nedochází k bočnímu sjíždění podpěry po nátěru.

SPRÁVNÁ ORIENTACE PŘÍTLAČNÝCH DESEK

- **Podélná orientace:** Na spojích desek orientujte delší rozměr patky podél spáry.
- **Dvojité podepření:** Pro celou desku 200 × 120 cm doporučujeme použít 2 až 3 podpěry KD3021 současně.
- **Stabilita báze:** Spodní patka musí mít pevnou oporu v podlaze.

DOPORUČENÍ PRO MONTÁŽ DESEK ROZMĚRU 2 000 × 1 250 MM

Při montáži standardních formátů sádrokartonových desek jednou osobou **doporučujeme použít minimálně dvě podpěry KD3021**. První podpěrou desku nadzvednete a zafixujete na jednom konci, druhou podpěrou dotáhnete desku vodorovně na druhém konci. Tím získáte dokonalou kontrolu nad lícováním hran desky bez únavy rukou.

1. ŠIROKÉ SPEKTRUM MONTÁŽNÍCH APLIKACÍ V DÍLNĚ A NA STAVBĚ

FIXACE OBLOŽKOVÝCH ZÁRUBNÍ DVEŘÍ

- **Rozepření zárubně:** Podpěru KD3021 lze použít vodorovně jako přesnou stavitelnou rozpěru mezi svislé stojky zárubně.
- **Vytvrzení montážní pěny:** Zabraňuje prohnutí dřevěných zárubní vlivem expanzního tlaku nízkoexpanzní PUR pěny.
- **Ochrana dýhy:** Měkké pryžové patky nepoškodí laminátový ani fóliovaný povrch nových interiérových dveří.

MONTÁŽ HORNÍCH KUCHYŇSKÝCH SKŘÍNĚK

- **Podepření skříňky:** Zapřete podpěru mezi pracovní desku linky a dno horní skříňky ve výšce cca 140 cm.
- **Přesné vyrovnání do vodováhy:** Jemným pumpováním pákou zvednete skříňku na milimetr přesně k montážní liště.
- **Pohodlné kotvení:** Skříňka drží sama bez asistence dalšího montéra při vrtání hmoždinek.

2. FIXACE LEPENÝCH PODLAHOVÝCH A STROPNÍCH LIŠT

ROVNOMĚRNÝ PŘÍTLAK LEPENÝCH PROFILŮ BEZ VRTÁNÍ

Přítlak stropních polystyrenových lišt:

- Po nanesení montážního lepidla přitlačte lištu k rohu stropu.
- Podpěra KD3021 s patkou pod úhlem 45° zajistí trvalý jemný tlak po dobu zaschnutí lepidla.
- Odpadá zdlouhavé držení lišty rukama nad hlavou.

Přítlak lepených dřevěných obkladů:

- Vodorovné zapření mezi protilehlé stěny chodby pro přítlak obkladových palubek.
- Konstantní svěrná síla zaručuje dokonale rovnou lepenou spáru.
- Vysoká rychlost práce při zařizování komerčních interiérů.

ČIŠTĚNÍ POVRCHU PATEK OD PRACHU PRO ZACHOVÁNÍ ADHEZE

Při práci na prašných stavbách (broušení sádrokartonových tmelů) se na pryžových patkách usazuje jemný sádrový prach, který snižuje třecí koeficient. **Před každým zapřením na šikmém podkladu otřete obě gumové patky vlhkým hadříkem**. Čistá guma zaručuje stoprocentní adhezi a vylučuje riziko uklouznutí patky po podkladu.

1. METODIKA ČIŠTĚNÍ A PÉČE O TELESKOPICKOU PODPĚRU

ČIŠTĚNÍ OCELOVÝCH TRUBEK A PATEK

- **Odstranění sádry a malty:** Zaschlou sádru a maltu z trubek seškrábněte dřevěnou nebo plastovou škrabkou.
- **Otření vnitřního tubusu:** Výsuvnou trubku udržujte suchou a čistou, aby prach nepronikal do západkového mechanismu.
- **Mytí pryžových patek:** Gumové návleky omyjte vlažnou mýdlovou vodou pro obnovení neklouzavých vlastností.
- **Zákaz agresivních louhů:** Nepoužívejte čističe leptající práškový lak a polyamidové díly.

ÚDRŽBA PÁKOVÉHO MECHANISMU A KLOUBŮ

- **Suché mazivo PTFE:** Na vnitřní západky pákového mechanismu aplikujte suchý teflonový sprej (PTFE).
- **Zákaz tekutého oleje do západky:** Tekutý olej by vázal jemný sádrový prach a způsobil zalepení zubů!
- **Promazání kulového čepu patky:** Kulové uložení patek občas prostříkněte suchým silikonem pro lehký pohyb.
- **Kontrola nýtů:** Prověřte pevnost nýtovaných spojů ovládací páky.

2. ZÁSADY SKLADOVÁNÍ V DÍLNĚ A NA STAVBĚ

ZASUNUTÁ TRANSPORTNÍ POLOHA (115 CM)

- **Úplné zasunutí:** Před transportem zasuňte teleskop na minimální délku 115 cm a uvolněte západku.
- **Pohodlný převoz:** Kompaktní rozměr umožňuje snadné naložení na zadní sedadla nebo do kufru osobního vozu.
- **Ochrana před nárazy:** Zabraňte přimáčknutí ocelových trubek těžkými paletami s materiálem.

SKLADOVÁNÍ V SUCHÉM SKLADU

- **Ochrana před korozí:** Skladujte v suchém prostředí bez kondenzace vody a venkovních plískanic.
- **Svislé zavěšení:** Podpěry je vhodné skladovat zavěšené za patku na dílenské zdi nebo v regálu.
- **Pravidelná kontrola:** Před každou montážní akcí vyzkoušejte spolehlivost chodu páky na prázdno.

KONTROLA NEPORUŠENOSTI OCELOVÝCH TRUBEK

Nosnost tenkostěnné ocelové trubky při axiálním tlaku je založena na její dokonalé válcové geometrii. **Pokud dojde k promáčknutí trubky (důlek po nárazu lešenářskou trubkou) nebo k jejímu prohnutí, vzpěrná pevnost klesá na zlomek původní hodnoty!** Deformovanou podpěru okamžitě vyřaďte z provozu, neboť hrozí její náhlé prolomení pod zátěží.

1. TABULKA MOŽNÝCH PROBLÉMŮ A JEJICH ODSTRANĚNÍ

ZJIŠTĚNÝ PROBLÉM	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ NÁPRAVNÉ OPATŘENÍ
Ovládací páka prokluzuje a nenapíná	Zanesení vnitřních krokových západek sádrovým prachem, nebo opotřebení pružiny západky.	Mechanismus vyfoukejte stlačeným vzduchem a prostříkněte suchým PTFE sprejem; několikrát propumpujte naprázdno.
Uvolňovací páčka vázne a nejde odjistit	Podpěra je vystavena extrémnímu přetížení přesahujícímu 30 kg, nebo jsou vzpříčené západky.	Přizvedněte břemeno rukou či druhou podpěrou pro odlehčení tlaku; následně stiskněte uvolňovací páčku.
Vnitřní trubka drhne a nelze ji hladce vysunout	Nános zaschlé malty na trubce, nebo lehké prohnutí vnější ocelové trubky po pádu.	Důkladně oškrábněte a vyčistěte povrch trubky; pokud je trubka viditelně ohnutá, podpěru vyřaďte.
Patka klouže po šikmém sádrokartonovém podhledu	Pryžová patka je pokryta vrstvou bílého prachu, nebo je úhel náklonu větší než 45°.	Omyjte patku vodou a osušte pro obnovení adheze; zmenšete úhel náklonu přestavením základny podpěry.
Podpěra se při dopnutí viditelně prohýbá do luku	Překročení maximální nosnosti 30 kg nebo pokus o zvedání stavebního trámu krovem.	Okamžitě uvolněte zátěž! Podpěra KD3021 není určena jako zvedák; použijte těžké mechanické šroubové stojky.

2. DESATERO PRO BEZPEČNOU PRÁCI SE STROPNÍMI PODPĚRAMI

ZÁSADY MONTÁŽE A ZATÍŽENÍ

- **1. Dodržet limit 30 kg:** Podpěra drží desku, nenese strop!
- **2. Svisle je nejlépe:** Nejvyšší tuhost je v kolmém úhlu 90°.
- **3. Čisté patky:** Pravidelně stírat sádrový prach z pryže.

MANIPULACE A ŠETRNOST

- **4. Pumpovat s citem:** Nepromáčknout sádrokartonové desky.
- **5. Jistit druhou rukou:** Při uvolňování západky držet trubku.
- **6. Suché mazání:** Do mechanismu pouze suchý PTFE sprej.

ZÁVĚREČNÉ DOPORUČENÍ PRO MONTÁŽNÍ TECHNIKY A SUCHOU VÝSTAVBU

Teleskopická stavební montážní podpěra Kraft&Dele KD3021 je neocenitelným nástrojem pro profesionály v oboru suché výstavby, truhláře i náročné kutily. Umožňuje bezpečně a precizně provádět montáže velkoformátových desek i obložek bez nutnosti pomocníka. Dodržováním pravidel nosnosti a čistoty patek získáte spolehlivého partnera pro každou montážní stavbu.

1. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce do EU: Foreintrade S.A.
Sídlo společnosti: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko
IČ / KRS: 0000382902 • **DIČ / NIP:** PL1231245869
Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že výrobek:
Výrobek: Profesionální teleskopická stavební a montážní stropní podpěra (rozpěra) Kraft&Dele KD3021 (plynule stavitelný rozsah výsuvu 115 až 290 cm, maximální statická nosnost až 30 kg, rychloupínací pákový mechanismus s automatickou západkou pro bleskové přednastavení výšky, jemný závitový dotah pro přesné dopnutí k podkladu, výkyvné pogumované opěrné patky s kulovým kloubem s náklonem až 45° pro montáž v podkroví a na šikmých stropech, nezbytný pomocník pro montáž sádrokartonů jednou osobou)
Modelové označení: KD3021
Rok výroby / Certifikace: 2026

2. APLIKOVANÉ EVROPSKÉ SMĚRNICE A HARMONIZOVANÉ NORMY

Aplikované směrnice Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)

Harmonizované technické normy (ČSN / EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady)

Výrobek byl podroben posouzení shody v souladu s příslušnými moduly a splňuje veškeré základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví. Technická dokumentace je uložena v sídle společnosti Foreintrade S.A.

V Tarczynu dne 15. ledna 2026
Krzysztof Forein
Prezes Zarządu Foreintrade S.A.

3. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A ZÁRUČNÍ SERVIS V ČR

Společnost **Nejedlý s.r.o.**, se sídlem v České republice, provozovatel autorizovaného internetového a velkoobchodního prodeje **www.nasenaradi.cz**, poskytuje na výrobek značky Kraft&Dele záruku:

- **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb.
- **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty a právnické osoby (nákup na IČO).

Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní vady vzniklé prokazatelnou chybou výroby. Záruka se nevztahuje na opotřebení způsobené běžným provozem, neodborným zásahem, přetěžováním, zanedbáním údržby nebo poškozením způsobeným cizími tělesy či havárií. Záruční a pozáruční servis zajišťuje servisní středisko dovozce.

4. INFORMACE K EKOLOGICKÉ LIKVIDACI ZAŘÍZENÍ A OBALŮ

Ocelové trubky představují hodnotný recyklovatelný šrot dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech (katalogové číslo odpadu 17 04 05 – železo a ocel). Plastové patky a pryžové návleky odevzdejte do sběrného dvora k recyklaci (kód 20 01 39 nebo 15 01 02).

5. ZÁZNAMNÍK ODBORNÝCH KONTROL, REVIZÍ A SERVISNÍCH ÚKONŮ

DATUM	DRUH ÚKONU / REVIZE	PROVEDENÉ ÚKONY, KONTROLA DÍLŮ	RAZÍTKO A PODPIS
15. 01. 2026	Výstupní kontrola výrobce (QC)	Kontrola kompletnosti, rozměrů, jakosti a balení výrobku	Foreintrade S.A. QC Dept.

• Strojově přeloženo