

# Inovativní a všestranné zdvihání



### 01 ENERGETICKÝ ŘETĚZ

Energetický řetěz chrání napájecí a ovládací kabely před mechanickým opotřebením a snižuje riziko vnějšího poškození způsobeného zachycením o blízké zařízení. Pomáhá také zvýšit bezpečnost zajištěním výhledu a lepšího osvětlení pracovního prostoru.

### 05 POSUVNÝ SPOJ

Díky této revoluční funkci se koncový vozík samočinně nastaví na jeřábové dráze, což pomáhá omezit vodící síly, problémy s nesouosostí a celkové opotřebenění pojezdových kol i povrchu jeřábové dráhy.

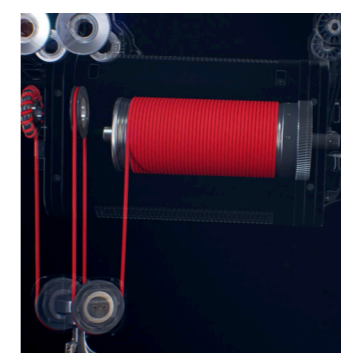


### 02 INVERTOROVÉ ZDVIHÁNÍ ASR

Invertorové zdvihání zajišťuje přesné polohování břemen a řízený provoz při nízkých otáčkách. Invertor umožňuje plynulé zdvihání při velmi nízkých rychlostech, což je při manipulaci s těžkými břemeny vysoce důležité. Zvyšuje rovněž efektivitu, neboť umožňuje až o 50 % rychlejší zdvihání lehkých břemen či prázdného háku. Plynulý rozběh snižuje namáhání jeřábu i jeho konstrukce a prodlužuje tak životnost a omezuje náklady na životní cyklus.

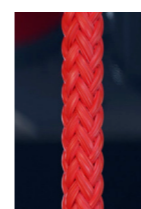
### 03 NAKLONĚNÝ BUBEN S ODSAZENÝM NAVÍJENÍM

Překlápění zmenšuje úhly bočního pohybu lana a prodlužuje tak životnost navijecího systému. Poloha háku a uspořádání navijáku zabraňují křížení lan, což pomáhá snižovat opotřebenění lan, zlepšovat manipulaci s břemeny, snižovat kroucení rámu, opotřebenění, únavu a udržovat kočku stabilní s mnohem mírnějším a vyváženějším zatížením kol. Buben nevyžaduje mazání.



### 04 SYNTETICKÉ LANO

Syntetická lana mají stejnou pevnost jako ocelová a v mnoha případech jsou ještě odolnější – nejsou tolik náchylná k vadám tradičních lan. Syntetické lano nevyžaduje mazání a díky menšímu povrchovému tlaku a tření zde dochází k menšímu opotřebenění bubnu a součástí lanového systému – ušetříte náklady na údržbu.



# Inovace zvyšující produktivitu

Jeřáb Konecranes řady S představuje špičku v oboru díky kladkostroji se syntetickým lanem a inteligentním funkcím ke zvýšení bezpečnosti a produktivity.

Jeřáb Konecranes řady S je vybaven řadou funkcí a byl navržen k zajištění plynulosti výroby. Jedná se o flexibilní zvedací zařízení se skvělým uplatněním v široké škále aplikací.

Lanový kladkostroj Konecranes řady S je vhodný pro různé konfigurace nosníků a díky své pokročilé konstrukci zahrnující mimoúrovňové navijení a nakloněný buben

pro delší životnost navijecích komponent uzvedne až 20 tun.

Standardizovaný invertor zvedání přináší dokonalou kontrolu nad manipulací a jedinečné inteligentní funkce sledování pohybu obsluhy (Follow Me), prevence zachycení a centrování háku posouvají bezpečnost a efektivitu na vyšší úroveň.

FUNKCE	SPECIFIKACE
Jmenovitá nosnost	Až do 20 tun
Výška zdvihu	36 m
Rozpětí	30 m
Možnosti jeřábu	Jednonosníkový a dvounosníkový, horní či podvěsné provedení
Konstrukce nosníku	Profil, skříň, kompaktní skříň
Lano	V základu je syntetické lano, možnost nahrazení ocelovým
Zdvihací motor	V základu je plynulé invertorové zdvihání, možnost dvourychlostního zdvihání
Teplota	Standardní teplota: +5 až +40 °C
Nátěr	Rám z eloxovaného hliníku lakovaného 70µm epoxidovým práškem
Háky	DIN 15401
Typ kočky	Jednonápravové nebo dvounápravové kladkostroje, strojní zvedáky a pevné kladkostroje
Napájení	Energetický řetěz nebo ploché kabely
Možnosti ovládání	Rádiové, závěsným ovladačem jako volitelnou/záložní možnosti
Integrované Smart funkce	<ul style="list-style-type: none"><li>Vystředování háku</li><li>Ochrana před zachycením</li><li>Funkce sledování pohybu obsluhy (Follow Me)</li></ul>
Prostředí	Vnitřní nebo venkovní

## Úplná kontrola nad břemenem

Rádiové ovladače kladkostrojů Konecranes řady S se snadno a pohodlně používají. Umožňují obsluze pracovat v bezpečné vzdálenosti od břemena. Zajistí také vysokou přesnost a plynulé polohování břemen díky plynulé regulaci rychlosti. V případě potřeby je k dispozici volitelný záložní závěsný ovladač.



# Kladkostroje pro všechny druhy použití



## Nový kladkostroj s nízkou konstrukční výškou AŽ DO 10 TUN

Nejnovějším přírůstkem řady Konecranes S je nový kladkostroj s nízkou konstrukční výškou. Kompaktní konstrukce kladkostroje nabízí vynikající přístupové rozměry s plynulým motorovým zdviháním podle zatížení – pro maximální uživatelský komfort a zkrácení doby cyklu.

Pevné, lehké, odolné a čisté syntetické lano vylepšuje proces zdvihání, neboť je bezpečnější, lépe se s ním manipuluje, netřepí se a nevytváří ostré otřepy jako ocelová lana.

Kladkostroj je vybaven integrovanými Smart funkcemi, jež zvyšují bezpečnost a pomáhají zvyšovat produktivitu s kratšími pracovními cykly, což přináší užitek zejména méně zkušeným jeřábníkům. Světlo pro zvýšení bezpečnosti vizuálně signalizuje pohyb jeřábové kočky pracovníkům v oblasti.

## Snadno použitelný ergonomický rádiový ovladač s displejem

Rádiové ovládání zvýší bezpečnost a efektivitu obsluhy. Rádiový ovladač kladkostrojů Konecranes řady S s nízkou konstrukční výškou zobrazí na snadno čitelném displeji zdvihanou zátěž, aktivní Smart funkce, životnost baterie a další užitečné informace. Tlačítka plynulého ovládání pomáhají zvýšit bezpečnost a přesnost, zejména při pomalém a náročném zdvihání.

Obsluha využívající rádiové ovládání není vázána na zdvihané břemeno, zvolí si nejbezpečnější místo k ovládání jeřábu a získá tak celkově lepší přehled. Zobrazení zátěže v rukou obsluhy napomáhá předcházet přetížení.

Díky vyšší flexibilitě a lepší uživatelské ergonomii dokáže obsluha manipulovat s břemeny přesněji, rychleji a efektivněji.

### 01 OCHRANA PRSTŮ

Kladnice s hákem má vylepšenou ochranu prstů s kapsou pro prsty k bezpečnějšímu a snazšímu úchopu při používání funkcí, jako je Follow Me.

### 02 HÁK DIN

Hák byl vyroben v souladu s přísnými bezpečnostními normami.

### 05 INTEGROVANÝ DISPLEJ

Rádiový ovladač zobrazuje údaje o zatížení, výdrž baterie a usnadňuje výběr různých pokročilých funkcí.

### 06 PLYNULÉ OVLÁDÁNÍ

Skutečně plynulé řízení pohybu jeřábu zajistí maximální přesnost a bezpečnost.

### 03 NOVÉ MECHANICKÉ FUNKCE

Díky axiálnímu vahadlu a volitelnému řemenovému převodu má jeřábová kočka pevnou, stabilní, efektivnější a udržitelnější konstrukci. Axiální vahadlo rovněž pomáhá rovnoměrně rozložit zatížení na více kol a eliminuje potřebu použití protizávaží.

### 04 BEZPEČNOSTNÍ SVĚTLO

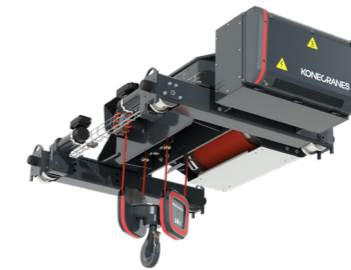
Bezpečnostní světlo svítící na podlahu upozorní obsluhu a ostatní pracovníky v pracovním prostoru na polohu jeřábové kočky.



## Běžná konstrukční výška kladkostroje

### AŽ DO 12,5 TUN

Kladkostroj s běžnou konstrukční výškou pro jednorábové jeřáby bude správnou volbou, chcete-li maximalizovat pracovní prostor pod jeřábem. Při použití pouze jednoho mostního nosníku kladkostroj pracuje nebo se pohybuje po spodní přírubě nosníku mostu a manipulace s břemenem je plynulá a přesná.



## Dvounosníkový kladkostroj AŽ DO 20 TUN

Dvounosníkový kladkostroj je správnou volbou, potřebujete-li větší výšku háku. Dvounosníkový kladkostroj se pohybuje po nosnících připevněných k horní části jeřábového nosníku nebo pod ním. Robustní dvounosníková konstrukce zajišťuje bezpečné zdvihání ve všech průmyslových prostředích.



## Strojní zvedák AŽ DO 12,5 TUN

Typickým použitím strojního zvedáku je zvedání nebo spouštění rozměrných předmětů, jako jsou například hodiny na stadionu. Strojní kladkostroj jako navijákový systém standardně neobsahuje blok háku, avšak v případě potřeby jej lze dodat. Robustní ocelové lano a spolehlivý kladkostroj snadno zvládnou opakující se práci.

## Pevný kladkostroj AŽ DO 12,5 TUN

Dobrá volba, potřebujete-li využít stávající konstrukce. Pevný kladkostroj je stacionární jednotka dodávaná s hákem. Připevňuje se obvykle ke stávající plošině nebo kočce. Pevný kladkostroj je v podstatě dvounosníková kočka, avšak bez samotné kočky, pouze se zdvihacím zařízením, elektroinstalací a hákem.



# Jeřáb na míru vašim potřebám

Kladkostroj Konecranes řady S lze použít na mnoha různých typech jeřábů v závislosti na specifických požadavcích.



## Otočný sloupový jeřáb

Otočné sloupové jeřáby jsou nedílnou součástí každého výrobního procesu vyžadujícího rychlost a přesnost. Otočný sloupový jeřáb je navržen s ohledem na flexibilitu, odolnost a pohodlí obsluhy. Snadno jej nainstalujete na klíčové místo a v případě změn pracovního prostředí jej později snadno přemístíte.



## Portálový jeřáb

Není-li tradiční mostový jeřáb vhodný, bude ideálním řešením portálový jeřáb se speciálně navrženými ocelovými konstrukcemi. Uvolní pracovní plochu, zejména pokud jeřáby umístíte v různých úrovních.



## Stěnový konzolový jeřáb

Stěnové konzolové jeřáby využijete k přepravě materiálů na specializovaná pracoviště a k manipulaci s komponenty v montážních buňkách. Pracují pod mostovými jeřáby a řídí logistické toky ve výrobních prostorách.



## Jeřáb s jedním nosníkem

Jednonosníkový jeřáb Konecranes řady S s kladkostrojem na skříňovém nebo profilovém nosníku je ideální pro břemena do 12,5 t. Kompaktní konstrukce a malé přístupové rozměry umožňují maximální využití pracovní plochy pod jeřábem. Nízká hmotnost znamená menší zatížení stavební konstrukce a zvýšení hospodárnosti.



## Dvounosníkový jeřáb

Pro těžší břemena a delší rozpětí je nejlepší volbou dvounosníkový jeřáb Konecranes řady S s kladkostrojem nad dvěma hlavními nosníky. Až 20tunová nosnost umožňuje vyšší třídy zatížení a dvojitý nosník maximalizující nájezdové hodnoty vozíku a výšku háku. Systém je navíc dostatečně velký, aby se do něj vešla údržbová plošina ke zlepšení přístupu k servisním úkonům.



## Jeřáb se spodním pojezdem

Podvěsný jeřáb Konecranes řady S je dobrou volbou pro podniky požadující uvolnění podlahové plochy od překážek. Tyto jeřáby se obvykle pohybují po spodní přírubě pojezdového nosníku připevněného ke stropu, aniž by potřebovaly podpůrné sloupy na podlaze. Kladkostroj dosáhne velmi blízko ke koncovému vozíku a umožní tak maximální využití přiblížení konce mostu ke konci dráhy. Konstrukce omezuje maximální zatížení jeřábu na 10 tun.



# Přesný a flexibilní jeřáb podpoří transport materiálu v různých průmyslových odvětvích

## Obecný výrobní průmysl



Znamenají-li jakákoli přerušení provozu nežádoucí výrobní ztráty, správné zdvihací zařízení pomůže udržet pracovní proces v chodu. Jeřáb Konecranes řady S je robustní a spolehlivý systém nabízející vysokou přesnost potřebnou pro montážní práce.

## Automobilový průmysl



Pokročilý rozsah rychlosti ASR (Advanced Speed Range) a inteligentní funkce zvyšují rychlost, přesnost a zároveň optimalizují bezpečnost a manipulaci s materiálem v kritických procesech automobilového průmyslu.

## Zpracování kovů a oceli



V náročném prostředí vystaveném prachu a teple musí výroba probíhat hladce a bez neplánovaných přerušení. Servisní jeřáby řady S Konecranes jsou bezpečné, spolehlivé a snadno ovladatelné – obsluha se může plně soustředit na práce údržby.

## Papírenství a lesnictví



Konecranes řady S je ideální servisní jeřáb – spolehlivý a snadno použitelný pro všechny druhy údržbových prací. Buben a syntetické lano nevyžadují mazání, což pomáhá udržovat čistotu v procesním prostoru.

# Inteligentní zdvihání s funkcemi Smart

Naše Smart funkce pomáhají zlepšit bezpečnost a použitelnost jeřábu. Funkce kontroly břemen pomáhají jeřábníkovi rychle a přesně umístit náklad, což zkracuje dobu cyklu a zvyšuje produktivitu.

**Prevence zachycení** zastaví všechny pohyby jeřábu, pokud se hák, popruh nebo břemeno náhodně zachytí o jiný předmět. Pomáhá předcházet poškození břemena, jeřábu a dalších strojů.

**Centrování háku** eliminuje boční tah během zdvihání umístěním mostu a kočky přímo nad břemeno. Sníží se tak opotřebení součástí, zrychlí doba pracovního cyklu a zjednoduší se obsluha.

**Funkce sledování pohybu obsluhy (Follow Me)** umožní obsluze ručně navést hák na libovolné místo, což pomůže zlepšit dobu pracovního cyklu a přesnost háku. Po aktivaci jeřáb intuitivně následuje hák. Funkce umožňuje rychlé a snadné přemístění prázdného háku či lehčího břemena, což zefektivňuje manipulaci s materiálem.

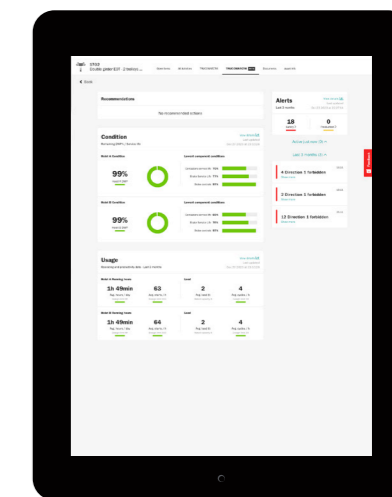
## Volitelné Smart funkce

K dispozici jsou také funkce kontroly výkyvu břemene, mikrorychlost, funkce plovoucího břemene a řada dalších. Zeptejte se našeho prodejního týmu, které funkce by pro váš provoz byly nejvhodnější.



Prohlédněte si Smart funkce v akci

[bit.ly/4aebMOR](https://bit.ly/4aebMOR)



## Síla dat

### Vzdálené monitorování

**TRUCONNECT** zajistí potřebný přehled ke správnému pochopení aspektů každodenního využívání jeřábů. Díky údajům ze systému TRUCONNECT v kombinaci s informacemi o kontrolách a údržbě dokážete přijímat informovaná rozhodnutí týkající se údržby, řešení bezpečnostních problémů, produktivity, školení a investic do servisu či vybavení.

Souhrn dat ze systému TRUCONNECT si můžete prohlédnout v přehledných grafech a tabulkách na **portálu Konecranes**. Máte-li se společností Konecranes sjednanu servisní smlouvu, můžete si také zobrazit zprávy ze servisních návštěv, bezpečnostní a výrobní rizika či dokonce přehled výdajů podle typu servisu.

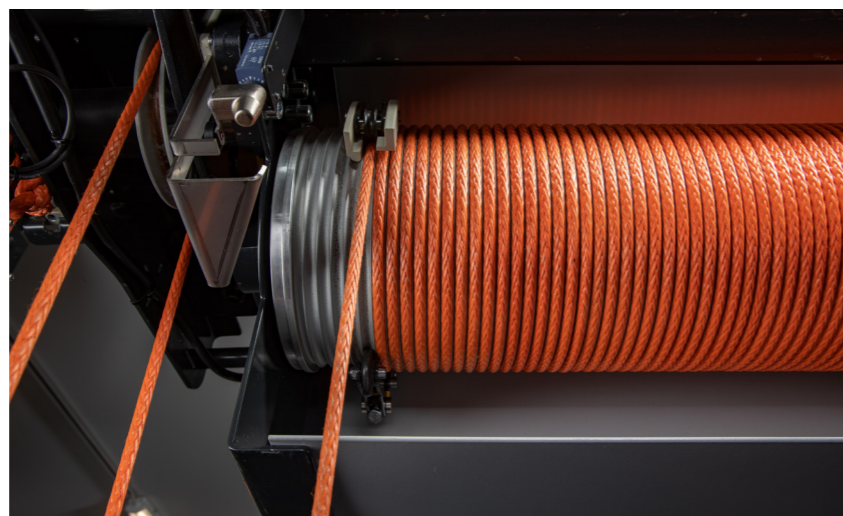
Data systému TRUCONNECT vás mohou upozornit na potíže s jeřáby dříve, než přerostou v kritické problémy, jež by mohly zhoršit bezpečnost a funkčnost. Získáte tak cenného pomocníka při plánování a nezaskočívás nepříjemná překvapení. Analýza dat TRUCONNECT vám také pomůže vytvořit provozní základnu a identifikovat příležitosti k údržbě a zlepšení procesů.

Vzdálené monitorování lze přidat i k dalším jeřábům jako dodatečnou výbavu – získáte komplexní přehled o celé flotile.

# Syntetické lano je lehké, čisté a bezpečnější při manipulaci

Výrobky procházejí testováním. Před uvedením jeřábů Konecranes řady S se syntetickým lanem na trh jsme uskutečnili tisíce hodin testování. Navržené lano je bezpečnější, odolnější a pomáhá snižovat opotřebení navijecího systému. Konstrukce je lehká, nevyžaduje mazání a rychle se instaluje.

Konecranes je prvním výrobcem průmyslových mostových jeřábů využívajícím ke zvedání vláknů Dyneema®. Dyneema jsou jedněmi z nejpevnějších vláken na světě a již více než 30 let se používají v náročných lanových aplikacích, jako jsou zdvihací úvazky, kotvení a vlečení velkých námořních plavidel. Závisí na nich životy při pátracích či záchranných operacích a v horolezectví.



## Syntetické vs. ocelové lano

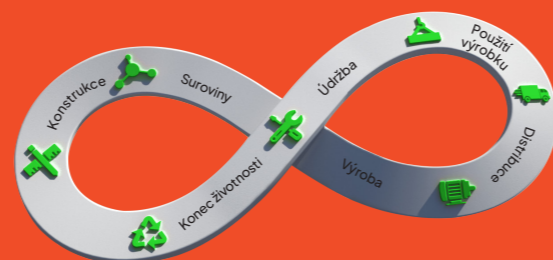
FUNKCE	SYNTETICKÉ LANO	OCELOVÉ LANO
<b>Materiál</b>	Vysoce výkonná syntetika	Vysokopevnostní ocel
<b>Pevnost v tahu</b>	Velmi vysoká: trvale překračuje poměr 5:1	Vysoká: splňuje nebo překračuje poměr 5:1
<b>Hmotnost</b>	Lehké – o 80 % lehčí než ocel	Těžké
<b>Odolnost proti zalomení</b>	Nezalomí se	Zalomí se, nutná výměna
<b>Odolnost vůči ohybu</b>	Vrací se do původního tvaru bez trvalého poškození	Ohýbá se a deformuje, vyžaduje výměnu
<b>Odolnost vůči rotačnímu poškození</b>	Vrací se do původního tvaru bez trvalého poškození	Podléhá rotačnímu poškození s deformací, vyžaduje výměnu
<b>Mazání</b>	Není vyžadováno	Je vyžadováno pravidelné mazání
<b>Bezpečnost</b>	Syntetické lano nemá otřepy a je lehké a pružné. Omezuje možnost pořezání rukou či ergonomických zranění při manipulaci	Ocelové lano se může roztřípít a je těžké a tuhé, což zvyšuje riziko poranění rukou či ergonomických zranění při manipulaci

Jak trvanlivé je syntetické lano? Zhlédněte video a dozvíte se více. [bit.ly/3v2SM7b](https://bit.ly/3v2SM7b)



## Udržitelnost v každé fázi životního cyklu jeřábu

Zavazujeme se poskytovat udržitelná řešení či služby – se současným předcházením a minimalizací vzniku emisí a odpadů. Při navrhování výrobků bereme v úvahu celý jejich životní cyklus v kombinaci s použitelností, ekologickou efektivitou a bezpečností. Naším cílem je maximalizovat hodnotu výrobků po celou dobu jejich životního cyklu.



# Maximalizujte spolehlivost a výkon jeřábu

Využitím servisního programu přizpůsobeného vašim požadavkům maximalizujete hodnotu životního cyklu kladkostrojů Konecranes řady S. Pravidelné kontroly a preventivní údržba pomáhají identifikovat rizika či příležitosti ke zlepšení a současně přispívají k dodržování bezpečnostních předpisů.

### Servisní programy připravené na míru vašim provozům

Preventivní údržba prováděná v pravidelných plánovaných intervalech může být často nejúčinnějším způsobem péče a potenciálně prodlouží životnost vašich jeřábů. Odborníci společnosti Konecranes vám pomohou vytvořit servisní program – od základních prohlídek po komplexní nástin údržby – přizpůsobený vašim provozům.

### Proč zvolit Konecranes jako poskytovatele služeb souvisejících s provozem jeřábů?

Disponujeme největší a nejrozsáhlejší servisní sítí v oboru, jež


ročně opraví stovky tisíc zařízení všech značek a modelů. Získáte výhodu dostupnosti místních inspektorů a techniků s přístupem k bohatým poznatkům z celého světa.

Zaujímáme komplexní, systematický a spolupracující přístup ke správě vašich zařízení po celou dobu jejich životního cyklu. Věnujeme čas setkání s vámi, abychom se podělili o své poznatky, poskytli doporučení založená na špičkových odborných znalostech a prodiskutovali dopad každé činnosti na provoz a celkové zdraví vašeho podniku.

JEŘÁB KONECRANES ŘADY S



Společnost Konecranes je světovým lídrem v oblasti řešení manipulace s materiály – poskytujeme služby široké škále zákazníků z různých oborů. Neustále stanovujeme standardy odvětví – od každodenních vylepšení až po zásadní milníky v nejdůležitějších okamžicích. Víme totiž, že vždy dokážeme najít bezpečnější, produktivnější a udržitelnější způsoby. Proto lze společnosti Konecranes s přibližně 16 000 odborníky ve více než 50 zemích důvěřovat, pokud jde o každodenní zdvihání, manipulace a přemísťování všeho, co svět potřebuje. V roce 2023 činily celkové tržby skupiny 4 miliardy EUR. Akcie společnosti Konecranes jsou kótovány na burze cenných papírů Nasdaq Helsinki (symbol: KCR).

© 2024 Konecranes. Všechna práva vyhrazena. „Konecranes“, „Moves what matters“ a  jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Konecranes.

Tato publikace slouží pouze pro informační účely. Společnost Konecranes si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění přestat vyrábět výrobky a/nebo změnit specifikace uvedené v tomto dokumentu. Na základě této publikace nevzniká společnosti Konecranes žádná povinnost záruky, výslovné či předpokládané, mimo jiné včetně jakékoli předpokládané záruky, záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.

**KONECRANES** Moves what matters.