

KONE

# Využijte nové příležitosti

KONE MonoSpace® 4 DX Core a Pro

[www.kone.cz](http://www.kone.cz)

# Využijte nové příležitosti

Odhalte nový potenciál s výtahy **KONE MonoSpace® 4 DX Core** a **Pro**. Vytvořte další prostor pro život a zaměřte se na udržitelnost pro příští generace. Snižte spotřebu energie a zmenšete svou uhlíkovou stopu v celém rozsahu životního cyklu výtahu, a to vše při efektivnějším využití prostoru a širokých možností designu.

## Vaše vylepšená budova

Každý metr čtvereční ve vaší budově je cenný, tak proč čímkoli plýtvat? Šetřete místo ve všech směrech a poskytněte nezapomenutelný uživatelský zážitek.

## Váš ušetřený čas

Váš čas je cenný, tak proč ho nevyužít na maximum? Ušetřete čas v každé fázi – ať už výtah navrhujete, instalujete nebo používáte.

## Vaše očekávání překonána

Proč se spokojit s málem, když můžete získat více? Udělejte krok navíc v oblasti designu, překonejte očekávání uživatelského zážitku a zůstaňte na špici v oblasti udržitelnosti.

## Klíčové parametry



Připojení



Rychlost  
1 m/s



Max. zdvih  
40 m



Nosnost  
400 kg – 1000 kg



Max. počet podlaží  
Core: 14  
Pro: 21



Energeticky úsporné  
Třída ISO 25745 A  
Třída VDI 4707 A



Max. velikost skupiny  
Core: 2  
Pro: 4



Typ dveří  
Core: stranousuvné  
Pro: stranousuvné/centrální otevírání





# Získejte více v každé fázi

## Navrhněte to

Při navrhování výtahu získáte veškerou potřebnou podporu. Díky snadno použitelným plánovacím nástrojům, prostorově úsporným inovacím a bezkonkurenční volnosti při navrhování můžete ze svého projektu hned od začátku vytěžit maximum.

## Postavte to

Když je čas stavět, váš klid je prioritou číslo jedna. Když je vše včas, v rámci rozpočtu a bez problémů, můžete se uvolnit a soustředit se na dosažení dokonalosti vaší stavby a maximálního využití vaší investice.

## Užívejte to

Se spolehlivým, energeticky účinným a digitálně vylepšeným výtahem můžete překonat očekávání uživatelů, snížit svou uhlíkovou stopu a připravit svou budovu na budoucnost pro budoucí generace.

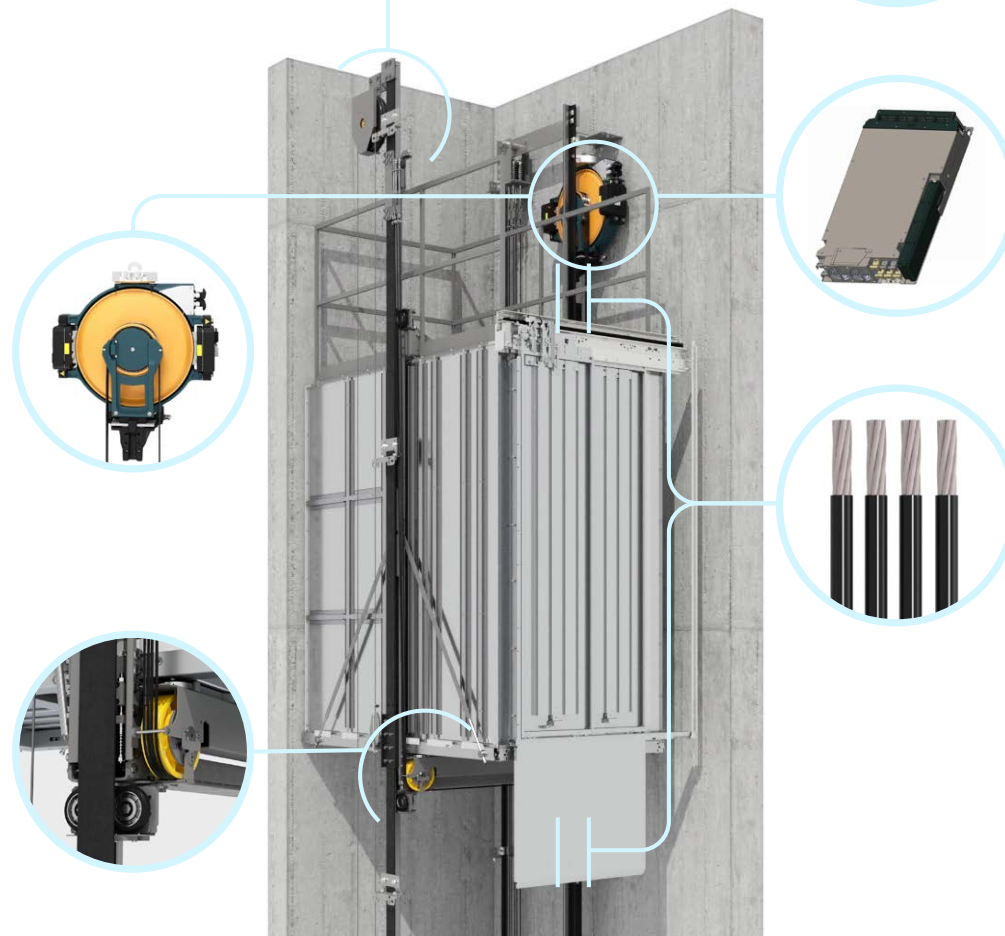
# Povzňte svůj výtah na vyšší úroveň

## Prostorově efektivní, tiché a spolehlivé zařízení

- Až o 50% kompaktnější, což umožňuje zlepšenou energetickou účinnost a snížení uhlíkové stopy
- Tichý provoz pro více klidu v místnostech přilehlých k šachtě
- Zvýšená životnost s více než 10M cykly

## Válečkové vodící patky na protizávaží a kabině

- Nejlepší jízdní komfort ve své třídě se sníženým hlukem a vibracemi
- Bezolejová technologie pro čistší prostředí šachty
- Zlepšená energetická účinnost díky snížení tření při jízdě



## Integrovaná konstrukce závěsu kabiny

- Větší flexibilita konstrukce pro lepší využití šachty
- Méně složitá konstrukce šachty se sníženou výškou prohlubně

## Rekuperací pohon

- Brzdná energie získaná z motoru se vrací zpět do napájecí sítě a využívá se na jiných místech v budově

## Odolná a lehká technologie KONE EcoRope™

### Vysokopevnostní ocelové jádro

- Vysokozátěžová technologie umožňující nízkou uhlíkovou stopu a spotřebu energie
- Menší velikost lana s vysokým průměrem tažné kladky, ověřená životnost až 15 let při správné údržbě
- Omezení prověšování prahů při zatížení díky zvýšené tuhosti lana

### Polyuretanový povlak s vysokým třením

- Vysoká odolnost proti opotřebení a oděru
- Absence interakce kovu s kovem zajišťující snížení hluku a vibrací



Optimalizace rozměrů šachty



Vyšší životnost a odolnost



Lepší jízdní komfort a snížení hluku



Nižší uhlíková stopa a spotřeba energie

# Maximální architektonická volnost s optimalizovanými rozměry výtahové šachty



## Snižte náklady na výstavbu

Odstraňte nutnost zásahů do nosné konstrukce budovy (strop nebo střecha) pro jednodušší realizaci výtahové šachty a spolehlivou hydroizolaci.



## Zvyšte hodnotu své budovy

Uvolněte prodejní nebo pronájemný prostor a vytvořte další parkovací místa, nové místnosti nebo zelené plochy podporující biodiverzitu.



## Modernizujte stávající budovu

Zvyšte kapacitu kabiny ve stejné šachtě díky flexibilním rozměrům kabiny a vysoké prostorové efektivitě.



## Omezte přístup na střechu kabiny

Zajistěte trvalé bezpečné útočiště uvnitř kabiny a zabraňte neoprávněnému přístupu na střechu kabiny díky stropu s integrovanou pracovní plošinou.



**Horní přejezd: 2 500 mm**  
(při výšce kabiny 2 100 mm)

## Bezpečně snižte hloubku prohlubně

Zajistěte dočasný pracovní prostor v prohlubni již od 450 mm (EN 81-21\*) díky inovativnímu bezpečnostnímu systému KONE.



**Prohlubeň: 950 mm (EN 81-20)**  
**450 mm (EN 81-21\*)**

\* Discuss with KONE for suitability to local codes

## Ověřená kvalita a spolehlivost

Nepřetržitě monitorování 24/7, vzdálené operace a okamžitá evakuace díky vestavěné konektivitě a bezpečnostním prvkům.



# Opatření ke snížení uhlíkové stopy během životního cyklu výtahu



## Od návrhu až po montáž

### Design

- Vyšší odolnost pro delší životnost

### Materiály a zdroje

- Vyšší účinnost materiálu
- Materiály, které přispívají ke zlepšení kvality prostoru

### Výroba

- První uhlíkově neutrální výrobní provozy v oboru, 100% napájené elektřinou z obnovitelných zdrojů
- Optimalizace obalů a jejich opětovné použití, pokud je to možné

### Logistika

- Optimalizace tras a nakládky

Design

Materiály a zdroje

Výroba

Logistika

Životní cyklus výtahu

Opětovné použití nebo recyklace

Fáze použití výtahu

## Denní provoz

### Fáze použití výtahu

- Snížená spotřeba energie během používání
- Udržitelná servisní péče

### Opětovné použití nebo recyklace

- Druhý život díky modernizaci: modernizovatelné, energeticky účinné výtahy s delší životností.
- Cirkulární přístup při modernizaci: recyklace a opětovné použití a zachování materiálů a komponent (např. dveří a vodicích lišt)

# Pro budoucí generace



## Nižší emise uhlíku

### LANA S VYSOKÝM TŘENÍM, VYSOKOU PEVNOSTÍ

Až o 70 % lehčí technologie s delší životností

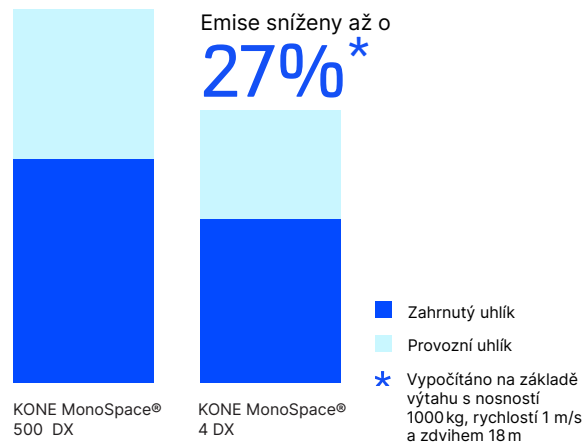
### PROSTORNĚ EFEKTIVNÍ ZAŘÍZENÍ

Až o 50 % kompaktnější včetně menšího protizávaží

### BEZ NUTNOSTI MAZÁNÍ

Nulové množství oleje znamená čistší šachtu a žádný nebezpečný odpad, který je třeba likvidovat

### Uhlíková stopa životního cyklu



Read the Environmental Product Declaration for MonoSpace® 4 DX

<https://www.kone.com/en/>

## Vyšší energetická účinnost

### ENERGETICKY ÚSPORNÝ ZDVIH

Až 10% úspora při pohybu výtahu díky lanu s nízkou hmotností, sníženému tření a optimalizované konstrukci stroje

### NÍZKOENERGETICKÁ ELEKTRIFIKACE

Až 5% úspora v elektrifikačních systémech pokud se výtah nepohybuje

### POHOTOVOSTNÍ REŽIM

Až 10% úspora, pokud výtah není používán po dobu 5 minut nebo déle

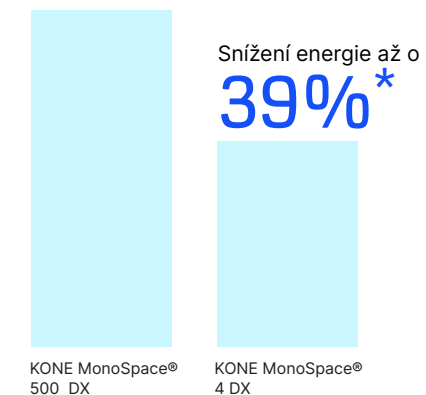
### REKUPERAČNÍ POHON

Až 40% úspora díky recyklaci brzděné energie zpět do energetické sítě budovy

### KONE ENERGY MANAGEMENT

Úspora až 10% ve skupinách výtahů díky optimalizované spotřebě energie v obdobích nízkého provozu

### Roční spotřeba energie v rámci životního cyklu uhlíkové stopy



# Připojte svůj výtah k vaší budově

Díky inteligentnímu výtahu bude vaše budova atraktivnější pro nájemníky i návštěvníky. Zajistěte svou budovu do budoucna díky špičkovému systému inteligentních výtahů vylepšených vestavěnou konektivitou.



Zlepšete people flow a dostupnost pomocí bezkontaktního přístupu

Rezident otevírá dveře lobby pomocí karty nebo chytrého klíče.



Minimalizace čekací doby

Výtah přijíždí do hlavního patra. Rezident vstoupí a je automaticky odvezen do požadovaného patra.



Lepší komunikace a transparentnost v budově

Rezident komunikuje s návštěvou a otevírá dveře.



Aktuální informace o stavu výtahu v reálném čase

Monitorování výtahu nám pomáhá se o něj řádně postarat, nyní i v budoucnu.



## Ekosystem partneři pro řešení na klíč

Systémy kontroly vstupu a vstupních dveří

introtone

COMELIT

intent



Granlund

iLOQ

SmartThings

2N

robotize

Roboti

robotize



KONE má otevřenou digitální platformu API pro vytváření řešení na míru

# Tak hladký průběh, jaký u stavby jen může být



## VÝTAHY PRO POUŽITÍ BĚHEM VÝSTAVBY (CONSTRUCTION TIME USE ELEVATORS)

Zrychlete harmonogram výstavby a zefektivněte logistiku díky efektivnímu přesunu pracovníků a materiálu po budově.



## KONE JUMPLIFT

Získejte přístup k výtahu ještě před dokončením šachty, aby se pracovníci, nářadí a materiál dostali na místo rychleji.



## PREDIKTIVNÍ SERVISNÍ PÉČE KONE 24/7

Zvyšte dostupnost výtahu tím, že identifikujete a řešíte potenciální problémy dříve, než nastanou – a maximalizujete provozuschopnost.



## KONE SITE FLOW

Dejte stavbyvedoucímu plnou kontrolu nad vertikální dopravou – řízení přístupů, optimalizace logistiky a každodenní sledování výkonu výtahů.

# Projektujte online s KONE Studio

Prozkoumejte různé možnosti a konfigurace výtahů online před zahájením nového projektu. Vyberte si vhodný konstrukční systém, zadejte správné rozměry a získajte přesné specifikace pro plánování.



## Design s 3D vizuály

Najděte si svůj dokonalý design pomocí jednoduchého, snadno použitelného a bezplatného online nástroje pro navrhování.



## Zadejte přesné specifikace budovy

Optimalizujte plánování pomocí přesných a vždy aktuálních produktových dat.



## Uložte podrobnosti projektu

Otestujte a dokončete své vlastní návrhy a v případě potřeby proveďte změny později.



## Export CAD a BIM výkresů

Identifikujte potenciální problémy a plánujte dopředu, abyste se během stavby vyhnuli překvapením.



Naskenujte QR kód a vyzkoušejte KONE Studio

<https://www.kone.cz/studio/>



# Technické specifikace – Core

KONE MONOSPACE® 4 DX CORE

## Standardní konfigurace



### Zdvihací zařízení

- Bezpřevodové stroje s až 180 starty/hod
- Integrovaný závěs pro zesílení konstrukce kabiny a snížení vibrací
- Válečkové vedení pro lepší jízdní komfort
- Bezolejová technologie



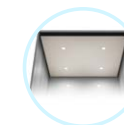
### Kabel

- Lana s vysokým třením a tahem, ověřená životnost až 15 let se správnou údržbou
- Zvýšená tuhost pro snížení prověšení prahu při zatížení kabiny
- Lanování 2:1



### Připojení

- Nativní konektivita s otevřenou digitální platformou
- Ecosystem partnerů mohou poskytovat inovativní řešení na klíč



### Úspora energie

- Pohotovostní režim
- Led osvětlení
- Rekuperačnípohon

## Hlavní parametry



### Uživatelské rozhraní

- Přizpůsobitelné uživatelské rozhraní
- Kabinový ovládací panel v plné nebo částečné výšce se zapuštěnou nebo povrchovou montáží
- Světlo v hale nebo indikátor v kabině nebo ve stanici



### Design

- Možnosti přizpůsobení povrchové úpravy dveří a interiéru kabiny
- Essential & Refined nabídka designu
- Snadno udržovatelné, odolné proti poškrábání a antimikrobiální materiály



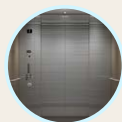
### Bezpečnost a zabezpečení

- Autonomní nebo integrované řízení přístupu do budovy v kabině nebo ve stanici
- Nouzový bateriový pohon umožňující evakuaci cestujících do nejbližšího patra v případě výpadku proudu



### Produktivita na stavbě

- Využití výtahů v době výstavby pro efektivní logistiku na staveništi
- Včasná instalace a dostupnost výtahu při stavbě šachty s KONE JumpLift™



### Dveře

- Instalace na podestu nebo uvnitř šachty
- Čelní, rámové nebo úzké rámové dveře
- Lakovaná ocel, nerezová ocel, nebo strukturovaná ocel



### Uživatelská zkušenost

- Prediktivní servis poháněný umělou inteligencí a vzdálené vyproštění v případě poruchy
- Automatická integrace přivolání výtahu do systému řízení přístupu do budovy



### Produktivita výstavby

- Využití výtahů v době výstavby pro efektivní logistiku na staveništi
- Včasná instalace a dostupnost výtahu během výstavby šachty s KONE JumpLift™

# Technické specifikace – Pro

KONE MONOSPACE® 4 DX PRO

## Standardní konfigurace



### Zdvihací zařízení

- Bezpřevodové stroje s až 180 starty/hod
- Integrovaný závěs pro zesílení konstrukce kabiny a snížení vibrací
- Válečkové vedení pro lepší jízdní komfort
- Bezolejová technologie



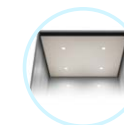
### Kabel

- Lana s vysokým třením a tahem, ověřená životnost až 15 let se správnou údržbou
- Zvýšená tuhost pro snížení prověšení prahu při zatížení kabiny
- Lanování 2:1



### Připojení

- Nativní konektivita s otevřenou digitální platformou
- Ecosystem partnerů mohou poskytovat inovativní řešení na klíč



### Úspora energie

- Pohotovostní režim
- Led osvětlení
- Rekuperačnípohon

## Hlavní parametry



### Nejlepší jízdní komfort ve své třídě

- Izolování mechanismů a vodicích kolejnic pro snížení hluku
- Válečky s nárazníky pro snížení hluku a vibrací
- Hluk v sousedních místnostech: 30 dB standardně, 27 dB volitelně



### Design

- Možnost velmi dobře přizpůsobit povrchovou úpravu dveří a interiéru kabiny
- Designové řady Essential, Refined a Elegant
- Snadno čistitelné, odolné proti poškrábání a antibakteriální materiály
- Uživatelské rozhraní pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž



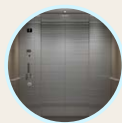
### Flexibilita v architektuře

- Variabilní rozměry kabiny, aby se vešla do stávající šachty
- Dveře plně instalované v šachtě pro zachování stávajícího dveřního výřezu
- Krátké vodicí lišty pro přizpůsobení se konstrukci budovy



### Destination Control System

- Inteligentní seskupování cestujících s podobným cílovým podlažím; méně čekání a rychlejší přeprava v budově
- Snadná integrace s řízením přístupu do budovy



### Dveře

- Dveře s vysokým zatížením určené pro 800 000 startů / rok
- Pohon dveří s vysokou intenzitou provozu až pro 425 startů / hod
- Prosklená dokončovací úprava pro panoramatický výhled



### Odolnost proti vandalismu

- Anti-vandal signalizace
- Anti-vandal dveře
- Strukturované povrchové úpravy z nerezové oceli určené do náročných podmínek



### Produktivita výstavby

- Využití výtahů v době výstavby pro efektivní logistiku na staveništi
- Včasná instalace a dostupnost výtahu během výstavby šachty s KONE JumpLift™



### Monitoring

- Dálkové monitorování a ovládání zařízení v budově
- Zobrazení provozu v reálném čase
- Stanovení priorit a řízení příkazů podle plánu

# Získejte nejlepší servisní péči pro svůj výtah DX

Všechny výtahy DX jsou dodávány s vestavěnou konektivitou, která pomáhá poskytovat prediktivní servis pro maximální dostupnost zařízení a optimalizované plánování.

## KONE Care Predictive DX

Bezstarostný servis, který využívá analýzu dat založenou na umělé inteligenci k předvídání potřeb údržby, snižuje počet neočekávaných oprav a umožňuje plánování založené na datech. Servis od místních odborníků podporovaných globální sítí.

**Delší provozuschopnost a méně reaktivní práce**

**o 55 %**

méně závad s výtahy a eskalátory nahlášených zákazníky za období 3 let

**Zvýšení objemu prací, které se plánují dopředu**

**80 %**

poruch identifikovaných proaktivně

**Ať se nájemníci cítí pohodlně**

**o 55 %**

méně zaseknutí výtahu během 3 let

**Rychlé vyřešení poruch na dálku**

**2 m 30 s**

průměrná doba vzdáleného vyproštění

## KONE Remote Services

Integrovaný vzdálený servis KONE Remote Service zvyšuje dobu provozuschopnosti a závady umí řešit rychle



KONE poskytuje inovativní a ekologicky účinná řešení pro výtahy, eskalátory, automatické dveře budov a systémy, které je integrují do dnešních inteligentních budov. Podporujeme naše zákazníky na každém kroku: od návrhu, výroby a instalace až po servisní péči a modernizaci.

KONE je globálním lídrem v řízení plynulého pohybu osob a nákladů v budovách. Díky tomu jsme spolehlivým partnerem po celou dobu životního cyklu budov. Jsme rychlí, flexibilní a máme zaslouženou pověst technologického lídra s inovacemi, jako jsou KONE 24/7 Connected Services a KONE UltraRope®.

Společnost KONE zaměstnává více než 60 000 specializovaných odborníků, kteří vám pomohou globálně i lokálně.

KONE, a.s.

Evropská 423/178  
Praha 6  
160 00  
Česká republika

Tel: 800 566 300  
[informace@kone.com](mailto:informace@kone.com)

[www.kone.cz](http://www.kone.cz)

Tato publikace slouží pouze pro obecné informační účely a vyhrazujeme si právo kdykoli změnit design a specifikace produktu. Žádné prohlášení, které tato publikace obsahuje, nesmí být vykládáno jako záruka nebo podmínka, výslovná nebo předpokládaná, pokud jde o jakýkoli produkt, jeho vhodnost pro určitý účel, obchodovatelnost, kvalitu nebo vyjádření podmínek jakékoli kupní smlouvy. Mohou existovat drobné rozdíly mezi tištěnými a skutečnými barvami.  
Copyright © 2025 KONE Corporation.

05/2026

**Dedicated to  
People Flow™**