

KONE

Využité nové příležitosti

KONE MonoSpace® 4 DX Core a Pro

www.kone.sk

Dedicated to
People Flow™

Využite nové príležitosti

Odomknite nový potenciál s výťahmi **KONE MonoSpace® 4 DX Core a Pro**. Vytvorte ďalší priestor pre život a zamerajte sa na udržateľnosť pre budúce generácie. Znížte spotrebu energie a svoju uhlíkovú stopu počas celého životného cyklu výťahu, zatiaľčo zvyšujete priestorovú efektívnosť a rozširujete možnosti dizajnu.

Vaša budova vylepšená

Každý meter štvorcový vo vašej budove je cenný, tak prečo čímkol'vek plývať? Šetrite miesto vo všetkých smeroch a poskytnite nezabudnuteľný užívateľský zážitok.

Váš ušetrený čas

Váš čas je cenný, tak prečo ho nevyužiť na maximum? Ušetríte čas v každej fáze - či už navrhujete, staviate alebo používate výťah.

Vaše očakávania prekročené

Prečo sa uspokojiť s málom, keď môžete urobiť viac? Urobte niečo navyše v oblasti dizajnu, prekonnajte očakávania v oblasti používateľského zážitku a zachovajte si náskok v oblasti udržateľnosti.

Kľúčové špecifikácie



Pripojenie



Rýchlosť
1 m/s



Max. zdvih
40 m



Nosnosť
400 kg – 1000 kg



Max. počet poschodí
Core: 14
Pro: 21



Energeticky úsporné
Trieda ISO 25745 A
Trieda VDI 4707 A



Max. veľkosť skupiny
Core: 2
Pro: 4



Core: 2
Typ dverí
Jadro: stranousuvné
Pro: stranousuvné/centrálne otváranie





Urobte viac v každej fáze

Navrhňte to

Pri navrhovaní vášho výťahu získate všetkú podporu, ktorú potrebujete, od prvého dňa. Vďaka ľahko použiteľným plánovacím nástrojom, priestorovo úsporným inováciám a bezkonkurenčnej slobode dizajnu na vašej strane môžete zo svojho projektu vyťažiť maximum hneď od začiatku.

Postavte to

Keď je čas stavať, váš kľud je prioritou číslo jedno. Keď je všetko včas, v súlade s rozpočtom a beží hladko, môžete si oddýchnuť a sústrediť sa na to, aby ste svojej budove dodali dokonalosť a vyťažili zo svojej investície maximum.

Využívajte to

So spoľahlivým, energeticky účinným a digitálne vylepšeným výťahom môžete prekonať očakávania používateľov, znížiť svoju uhlíkovú stopu a pripraviť svoju budovu na budúcnosť pre budúce generácie.

Veźmite výťah na vyššiu úroveň

Priestorovo úsporné, tiché a odolné stroje

- Až o 50% kompaktnější, čo umožňuje zlepšenú energetickú účinnosť a zníženú uhlíkovú stopu
- Tichá prevádzka pre zníženie ruchu pre miestnosti susediace so šachtou
- Zvýšená životnosť s viac než 10M cyklov

Valčekové vodiace obutie na protizávaží a kabíne

- Najlepší jazdný komfort vo svojej triede so zníženým hlukom a vibráciami
- Bezolejová technológia pre čistejšie prostredie šachty
- Zlepšená energetická účinnosť vďaka zníženému treniu pri jazde



Integrovaná konštrukcia závesu kabíny

- Väčšia flexibilita pre zlepšenie účinnosti hriadeľa
- Menej zložitá konštrukcia hriadeľa so zníženou výškou jamy

Regeneračný pohon

- Brzdňá energia získaná z motora sa vracia späť do napájacej siete, aby sa mohla použiť inde v budove

Odolná a ľahká technológia KONE EcoRope™

Jadro z vysokopevnostnej ocele

- Vysokopevnostná technológia umožňujúca nízku uhlíkovú stopu a spotrebu energie.
- Zmenšená veľkosť lana s vysoko ťažným priemerom kladky, overená životnosť až 15 rokov pri správnej údržbe
- Znížený priehyb prahu pri zaťažení vďaka zvýšenej tuhosti lana

Polyuretánový povlak s vysokým trením

- Vysoká odolnosť proti opotrebovaniu a oderu
- Žiadna interakcia kovu s kovom pre zníženie hluku a vibrácie



Optimalizácia rozmerov šachty



Zvýšenie životnosti a odolnosti



Zlepšite komfort jazdy a znížte hluk



Znížte uhlíkovú stopu a spotrebu energie

Maximálna architektonická voľnosť vďaka optimalizovaným rozmerom výťahovej šachty



Znížte náklady na výstavbu

Eliminujte potrebu zásahov do nosnej konštrukcie budovy (strop alebo strecha) pre jednoduchšiu výstavbu šachty a spoľahlivú hydroizoláciu.



Zvýšte hodnotu svojej budovy

Uvoľnite predajný alebo prenajímateľný priestor na vytvorenie parkovacích miest, dodatočných miestností alebo zelených plôch podporujúcich biodiverzitu.



Zhodnoťte existujúcu budovu

Zvýšte kapacitu kabíny v rovnakej šachte vďaka flexibilným rozmerom kabíny a vysokej priestorovej efektívnosti.



Obmedzte prístup na strechu kabíny

Zabezpečte trvalý bezpečný úkryt vnútri kabíny a zabráňte neoprávnenému prístupu na strechu kabíny pomocou stropu s integrovanou pracovnou plošinou.



Horný prejazd: 2 500 mm (pri výške kabíny 2 100 mm)

Bezpečné zníženie hĺbky výťahovej šachty

Zabezpečte dočasný pracovný priestor vo výťahovej šachte už od 450 mm (EN 81-21*) vďaka inovatívnemu bezpečnostnému systému KONE.



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

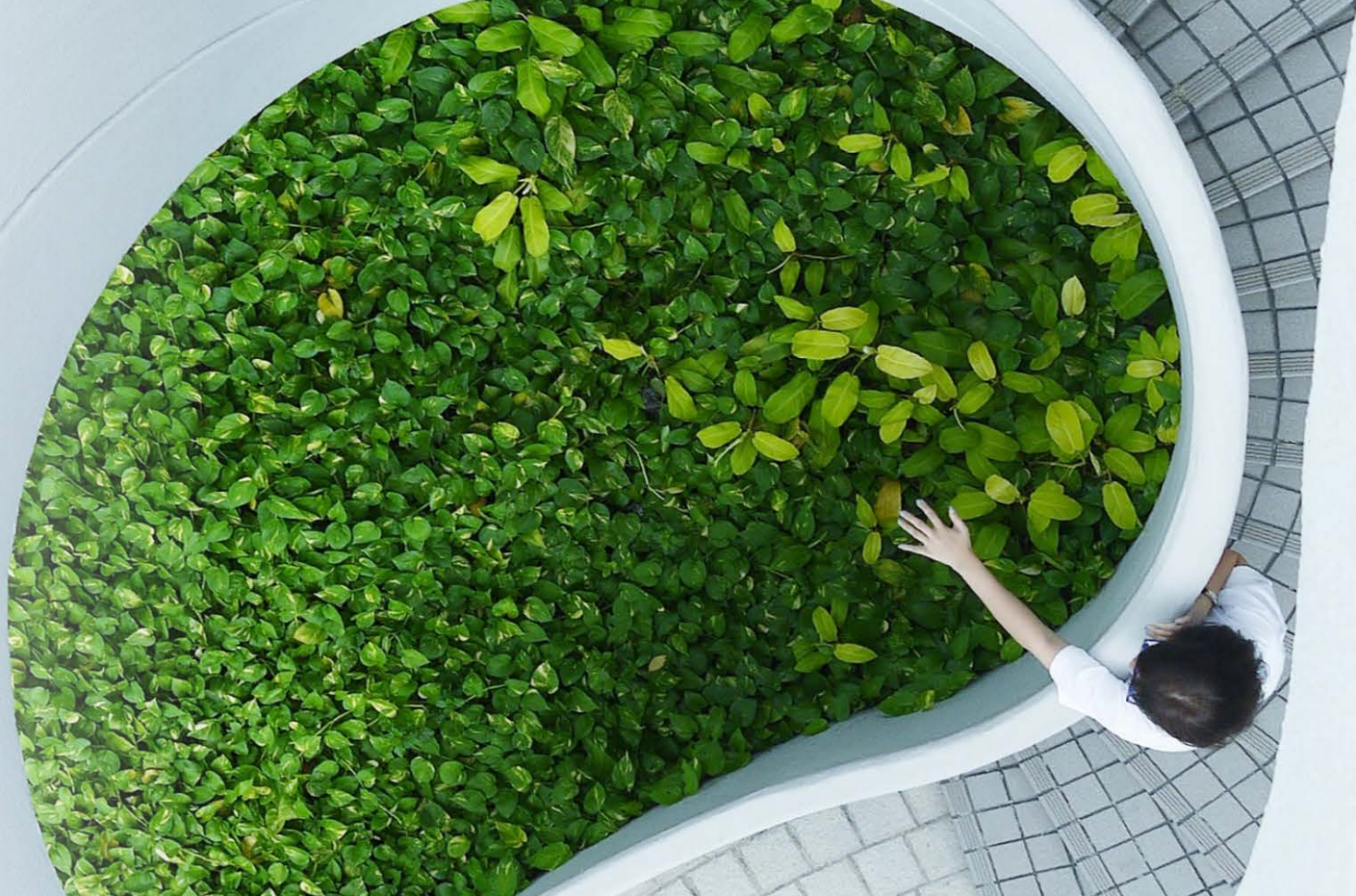
* Vhodnosť riešenia je potrebné konzultovať so spoločnosťou KONE v súlade s miestnymi normami.

Overená kvalita a spoľahlivosť

Nepretržité monitorovanie 24/7, vzdialené operácie a okamžitá evakuácia vďaka integrovanej konektivitě a bezpečnostným zariadeniam.



Opatrenia k zníženiu uhlíkovej stopy počas životného cyklu výťahu



Od návrhu až po dodanie

Návrh

- Vylepšená odolnosť pre dlhšiu životnosť

Materiály a zdroje

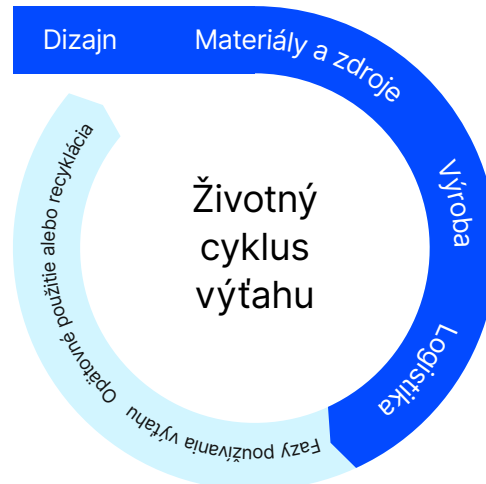
- Zlepšená efektívnosť materiálov
- Materiály, ktoré prispievajú k zlepšeniu kvality priestoru

Výroba

- Prvé uhlíkovo neutrálne výrobné jednotky v priemysle, poháňané 100% obnoviteľnými zdrojmi elektriny
- Optimalizované balenie a tam, kde je to možné, znovu použité

Logistika

- Optimalizované trasy a nakladanie



Denné využitie

Fáza využitia výťahu

- Znížená spotreba energie počas používania
- Udržateľná servisná starostlivosť

Opätovné využitie alebo recyklácia

- Druhý život prostredníctvom modernizácie: upgradovateľné, Energeticky úsporné výťahy s dlhšou životnosťou.
- Cirkularita v modernizácii: Recyklácia a opätovné využitie a uchovávanie materiálov a súčiastok (napr. dvere a vodiace lišty).

Pre budúce generácie



Znížte emisie uhlíku

LANÁ S VYSOKÝM TRENÍM, VYSOKOU PEVNOSŤOU

Až o 70% ľahšie technológie s dlhšou životnosťou.

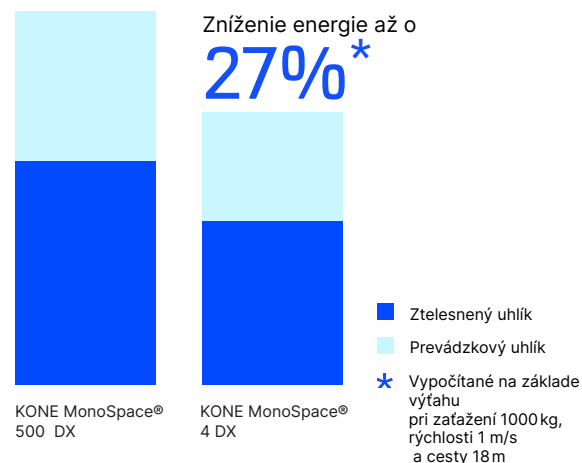
PRIESTOROVO - EFEKTÍVNE STROJE

Až o 50% kompaktnější, vrátane menšieho protizávažia

ŽIADNE MAZANIE

Žiadny olej znamená čistejší šachta a žiadna potreba likvidácie nebezpečného odpadu

Uhlíková stopa životného cyklu



Read the Environmental Product Declaration for MonoSpace® 4 DX

www.kone.com/url

Zvýšte energetickú účinnosť

ENERGETICKÝ ÚČINNÝ POHON

Až 10% úspora pri pohybe výťahu vďaka lanu s nízkou hmotnosťou, zníženému treniu pri jazde a optimalizované konštrukcie strojov

NÍZKOENERGETICKÁ ELEKTRIFIKÁCIA

Až 5% úspora v elektrifikačných systémoch, keď výťah nie je v pohybe

POHOTOVOSTNÝ REŽIM

Až 10% úspora, keď výťah nie je používaný po dobu 5 minút alebo viac

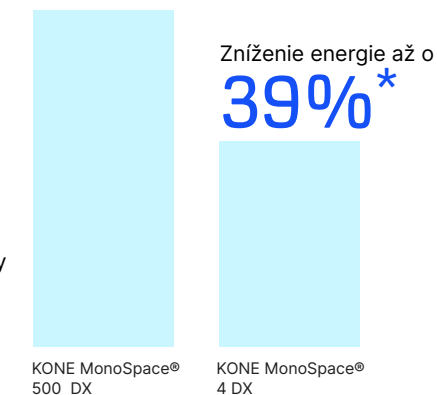
REGENERAČNÝ POHON

Až 40% úspora vďaka recyklácii brzdnéj energie späť do energetickej siete budovy

KONE MANAŽMENT ENERGIE

Úspora až 10% v skupinách výťahov vďaka optimalizovanej spotrebe energie v obdobiach nízkej prevádzky

Ročná spotreba energie počas životného cyklu uhlíkovej stopy



Prepojte svoj výťah s vašou budovou

Vďaka inteligentnému výťahu bude vaša budova atraktívnejšia pre nájomníkov i návštevníkov. Zaistíte svoju budovu do budúca vďaka špičkovému systému inteligentných výťahov vylepšených zabudovanou konektivitou.



Zlepšite people flow a dostupnosť s bezkontaktným prístupom

Rezident otvára dvere lobby za pomoci karty alebo smart kľúča.



Skrátite dobu čakania

Výťah prichádza do hlavného poschodia. Rezident vstúpi a automaticky je odvezený na požadované poschodie.



Zlepšite komunikáciu a transparentnosť v budove

Rezident komunikuje s návštevou a otvára dvere.



Majte aktuálne informácie o stave výťahu v reálnom čase

Monitorovanie výťahu nám pomáha sa oň riadne starať teraz aj v budúcnosti.



Ekosystémoví partneri pre riešenia na kľúč

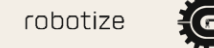
Systémy kontroly vstupu a vstupných dverí



Systémy riešenia budov



Roboti



KONE má otvorenú digitálnu platformu API na vytváranie riešení na mieru

Tak hladký priebeh, aký pri stavbe len môže byť



VÝTAHY NA VYUŽITIE POČAS VÝSTAVBY (CONSTRUCTION TIME USE ELEVATORS)

Urýchlite harmonogram výstavby a zefektívňte logistiku presunom pracovníkov a materiálu po budove.



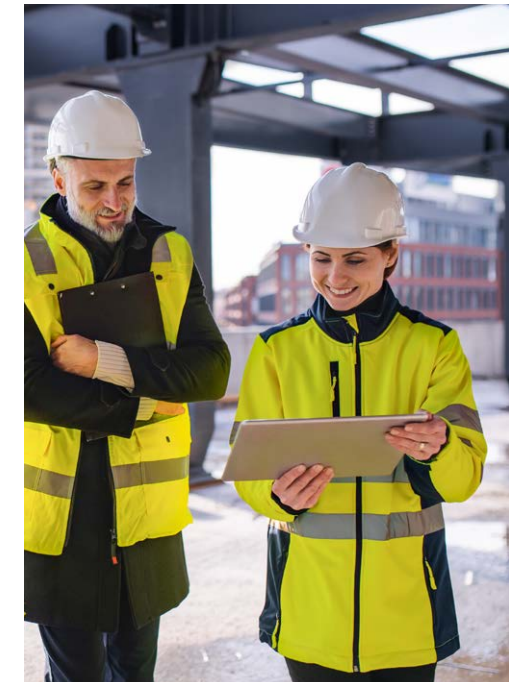
KONE JUMPLIFT

Získajte skorý prístup k výťahu ešte pred dokončením šachty, aby sa pracovníci, náradie a materiál dostali na miesto rýchlejšie.



PREDIKTÍVNA SERVISNÁ STAROSTLIVOSŤ KONE 24/7

Zvýšte dostupnosť výťahu vďaka riešeniu potenciálnych problémov ešte pred ich vznikom a maximalizujte prevádzkovú dostupnosť.



KONE SITE FLOW

Poskytnite stavbyvedúcemu plnú kontrolu nad vertikálnou dopravou – riadenie prístupov, optimalizáciu logistiky a každodenné monitorovanie výkonu výťahov.

Navrhujte online s KONE Studio

Pred zahájením nového projektu prezkúmajte online rôzne možnosti a konfigurácie výťahov. Urobte správne rozhodnutia ohľadom dizajnu, použite správne rozmery a získajte presné špecifikácie plánovania.



Dizajn s 3D vizuálmi

Nájdite svoj obľúbený vzhľad pomocou jednoduchého, ľahko použiteľného a bezplatného online nástroja pre návrh.



Použite presné špecifikácie budovy

Optimalizujte plánovanie pomocou presných a vždy aktuálnych produktových dát.



Uložte si detaily projektu

Otestujte a dokončite svoje vlastné návrhy a v prípade potreby urobte zmeny neskôr.



Export CAD a BIM výkresov

Identifikujte potenciálne problémy a plánujte dopredu, aby ste sa počas stavby vyhli prekvapeniam.



Naskenujte QR kód a vyskúšajte KONE Studio

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



Technická špecifikácia – Core

KONE MONOSPACE® 4 DX CORE

Štandardná konfigurácia



Zdvíhacie zariadenie

- Bezprevodové stroje s až 180 štartmi/hod
- Integrovaný popruh pre posilnenie konštrukcie kabíny a zníženie vibrácií
- Valčekové vedenie pre lepší komfort jazdy
- Bezolejová technológia



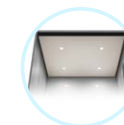
Kábel

- Lana s vysokým trením a ťahom, overená životnosť až 15 rokov pri správnej údržbe
- Zvýšená tuhosť pre zníženie prehnutia prahu pri nakladaní auta
- Lanovanie 2:1



Konektivita

- Natívna konektivita s otvorenou digitálnou platformou
- Ekosystémoví partneri môžu poskytovať inovatívne riešenia na kľúč



Úspora energie

- Pohotovostný režim
- LED osvetlenie
- Regeneračný pohon

Základné možnosti



Užívateľské rozhranie

- Prispôbte dizajn užívateľského rozhrania
- Ovládací panel v plnej alebo čiastočnej výške so zapustenou, poprípade povrchovou montážou
- Halové svietidlo alebo indikátor v kabíne alebo pri pristátí



Dizajn

- Prispôsobiteľné dvere a interiérové povrchové úpravy kabíny
- Základný a zdokonalený rozsah dizajnu
- Ľahko sa čistí, odolný proti poškrabaniu a antimikrobiálny materiál



Bezpečnosť a zabezpečenie

- Autonómna alebo do budovy integrovaná kontrola prístupu v kabíne alebo pri pristátí
- Núdzový pohon na batériu umožňuje evakuáciu cestujúcich do najbližšieho poschodia v prípade výpadku napájania



Stavebná produktivita

- Využitie výťahov v čase výstavby pre efektívnu logistiku na stavenisku
- Včasná inštalácia a dostupnosť výťahu pri stavbe šachty s KONE JumpLift™



Dvere

- Inštalácia na pristávacej ploche alebo v šachte
- Predný, rámový alebo úzký rám dverí
- Lakovaná oceľ, nerezová oceľ alebo štrukturovaná oceľ



Pocity užívateľov

- Prediktívna údržba založená na umelej inteligencii a diaľkové záchranné operácie v prípade poruchy
- Integrácia automatického volania výťahu do systému kontroly budovy



Stavebná produktivita

- Využitie výťahov v čase výstavby pre efektívnu logistiku na stavbe
- Včasná inštalácia a dostupnosť výťahu pri stavbe šachty s KONE JumpLift™

Technická špecifikácia – Pro

KONE MONOSPACE® 4 DX PRO

Štandardná konfigurácia



Zdvíhacie zariadenie

- Bezprevodové stroje s až 180 štartmi/hod
- Integrovaný popruh pre posilnenie konštrukcie vozu a zníženie vibrácií
- Valčekové vedenie pre lepší komfort jazdy
- Bezolejová technológia



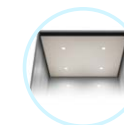
Kábel

- Lana s vysokým trením a ťahom, overená životnosť až 15 rokov pri správnej údržbe
- Zvýšená tuhosť pre zníženie prehnutia prahu pri nakladaní auta
- Lanovanie 2:1



Konektivita

- Natívna konektivita s otvorenou digitálnou platformou
- Ekosystémoví partneri môžu poskytovať inovatívne riešenia na kľúč



Úspora energie

- Pohotovostný režim
- LED osvetlenie
- Regeneračný pohon

Základné možnosti



Najlepší jazdný komfort vo svojej triede

- Izolácia strojov a vodiacich koľajníc pre zníženie hluku
- Valčeky s nárazníkmi pre zníženie hluku a vibrácií
- Hluk v susediacej miestnosti: 30 dB štandardne, 27 dB voliteľne



Dizajn

- Vysoko prispôsobiteľné dvere a povrchové úpravy interiéru kabíny
- Esenciálna, rafinovaná a elegantná dizajnová rada
- Materiál ktorý sa ľahko čistí, je odolný proti poškrábaniu, a antimikrobiálny
- Užívateľské rozhranie pre pro zapustenú alebo povrchovú montáž



Architektonická flexibilita

- Flexibilné rozmery kabíny do stávajúcej šachty
- Dvere úplne naištalované v šachte, aby sa zachoval existujúci výrez dverí
- Krátke vodiace lišty na prispôbenie sa konštrukcii budovy



Destination Control System

- Inteligentné zoskupovanie cestujúcich s podobným cieľom cesty; menej čakania a rýchlejšie cestovanie v budove
- Jednoduchá integrácia s kontrolou prístupu do budovy



Dvere

- Vysoko výkonné dvere určené pre až 800 000 štartov ročne
- Pohon dverí pre vysokú prevádzku pre až 425 štartov za hodinu
- Sklenená úprava pre panoramatický výhľad



Odolnosť proti vandalizmu

- Signalizácia proti vandalizmu
- Dvere proti vandalizmu
- Štruktúrované povrchové úpravy z nerezovej ocele určené pre náročné prostredia



Stavebná produktivita

- Využitie výťahov v čase výstavby pre efektívnu logistiku na stavbe
- Včasná inštalácia a dostupnosť výťahu pri stavbe šachty s KONE JumpLift™



Monitoring

- Diaľkové monitorovanie a ovládanie vybavenia v budove
- Zobrazenie dopravy v reálnom čase
- Stanovenie priorit a riadenie príkazov podľa plánu

Získejte nejlepší servis pre svůj DX výtah

Všetky výtahy DX sú dodávané so zabudovanou konektivitou, ktorá pomáha poskytovať prediktívnu údržbu pre maximálnu dostupnosť a optimalizované plánovanie.

KONE Care Predictive DX

Jednoduchá starostlivosť, ktorá využíva analýzu dát založenú na umelej inteligencii na predvídanie potrieb údržby, zníženie neočakávaných opráv a umožňuje plánovanie na základe skutočných dát.

KONE ponúka Remote service, teda servisné úkony na diaľku, a to vrátane rozjazdu zaseknutého výtahu.

Zlepšená dostupnosť
a menej reaktívnej práce

55%

menej problémov s výtahmi
a eskalátormi hlásených
zákazníkmi za dobu 3 rokov

Zvýšenie objemu vopred
naplánovaných výkonov

80%

porúch identifikovaných
proaktívne

Rýchle odstránenie
problémov online

2m 30s

priemerný čas odstránenia
poruchy na diaľku

KONE Remote Services KONE

Vzdialený servis zvyšuje čas prevádzkyschopnosti zariadenia a dokáže rýchlo vyriešiť neočakávané problémy.



KONE poskytuje inovatívne a ekologicky účinné riešenie pre výťahy, eskalátory, automatické dvere budov a systémy, ktoré ich integrujú s dnešnými inteligentnými budovami.

Podporujeme našich zákazníkov na každom kroku: od návrhu, výroby a inštalácie až po údržbu a modernizáciu. KONE je globálnym lídrom v riadení plynulého toku ľudí a tovaru v budovách. To z nás robí spoľahlivého partnera po celú dobu životného cyklu budov.

Sme rýchli, flexibilní a máme zaslúženú povesť technologického lídra s inováciami, ako sú KONE 24/7 Connected Services a KONE UltraRope®.

KONE zamestnáva viac než 60 000 špecializovaných odborníkov, ktorí Vám budú slúžiť globálne i lokálne.

KONE s.r.o.

Galvaniho 16130/7A
Bratislava
821 04
Slovensko

Tel.: 0800 173 174

www.kone.sk

Táto publikácia je určená iba pre všeobecné informačné účely. Vyhradzuje si právo kedykoľvek upraviť dizajn produktu a jeho technické údaje. Žiadne prehlásenia v tejto publikácii nemôže byť chápané ako záruka alebo podmienkam výslovná alebo implikovaná, týkajúca sa ktoréhokoľvek výrobku, jeho spôsobilosti k určitým účelom, predajnosti, kvality alebo akejkoľvek zмене či výkladu podmienok kupnej zmluvy. Medzi vytlačenými a reálnymi farbami môžu byť drobné rozdiely. KONE MonoSpace® DX, KONE EcoDisc® a People Flow® sú registrované ochranné známky spoločnosti KONE Corporation. Copyright © 2025 KONE Corporation.