



KONE People Flow™ řešení

- Nejlepší v oblasti eko-efektivity
- Jízdní komfort udávající směr v odvětví
- Design, který získává ocenění
- Komplexní servis podporující každý krok Vašeho projektu

Název projektu:

Tělocvična v ul. Jívanská, Horní Počernice

Nabídka číslo:

T-0003263248

Číslo kalkulace:

0009445238-LBO-NEB-2019

Datum:

29.08.2019

Vypracoval:

Ing. et Ing. Sabina Böhmová
Obchodní zástupce

Tel:

+420 212 345 407

Mobil:

+420 601 159 779

Email:

sabina.bohmova@kone.com

h-projekt s.r.o.
Korunní 968/31
12000 Praha 2 Vinohrady

KONE, a.s.
Evropská 423/178
160 00 Praha 6

Nabídka č. 0009445238-LBO-NEB-2019

Číslo kalkulace: T-0003263248

Vážený obchodní partnere,

děkujeme Vám za pozvání k účasti na výběrovém řízení výše uvedeného projektu. Jsme hrdí, že Vám můžeme nabídnout produkty patřící do světové špičky, které budou přesně šité na míru Vaší budově. Řešení KONE je vždy založeno na následujících základních principech:

Nejlepší v oblasti eko-efektivity

- Společnost KONE nabízí výtahy s nejlepší eko-efektivitou na trhu, které snižují celkové náklady provozovatele a minimalizují dopady na životní prostředí.
- Náš nově vylepšený výtah KONE MonoSpace® je o dalších 25% energeticky efektivnější než předchozí řešení a VDI class A je nyní považován za standard.

Jízdní komfort a spolehlivost udávající směr v odvětví

- Společnost KONE garantuje kvalitu každého instalovaného zařízení ověřením jízdního komfortu testem, před předáním výtahu - unikátní servis pouze v KONE.
- Tichou a bezproblémovou jízdu našich výtahů umožňuje kompletně renovovaný stroj KONE EcoDisc®, nové brzdy, výtahový systém a konstrukce kabiny.

Design, který získává ocenění

- Společnost KONE nabízí širokou kolekci funkčních a vizuálně atraktivních designů, navržených našimi profesionálními návrháři, kteří za ně získali i prestižní ocenění.
- Máme nejflexibilnější a nejvšestrannější nabídku interiérů kabin.

Komplexní servis podporující každý krok Vašeho projektu

- Společnost KONE nabízí profesionální nástroje pro návrh a design šetřící čas a náklady během přípravných prací na Vašem projektu.
- Naše efektivní metoda montáže bez lešení šetří náklady, minimalizuje hluk a rušnost, která by zasahovala do vykonávání činností ostatních profesí.

Pokud požadujete jakoukoliv další informaci či vysvětlení, neváhejte nás kontaktovat.

S pozdravem,

Ing. et Ing. Sabina Böhmová

CENTRÁLA KONE, a. s.

Evropská 423/178, 160 00 Praha 6

Nová zařízení:
tel.: 212 345 408, fax: 212 345 553
Servis:
tel.: 212 345 421, fax: 212 345 556
Modernizace:
tel.: 212 345 415, fax: 212 345 553

Celostátní dispečink: 844 115 115

POBOČKY:

V Lipkách 894, 500 02 Hradec Králové
tel.: 495 545 438, fax: 495 407 576

Matice Školské 17, 370 01 České
Budějovice
tel./fax: 386 360 222

Dobrovského 31, 779 00 Olomouc
tel.: 585 233 986, fax: 585 222 815

Videňská 546/55, 639 00 Brno
tel.: 541 212 676, fax: 549 243 250

1.máj 103,
Ostrava 703 00
tel.: 596 945 800, fax: 596 945 801

www.kone.cz

e-mail: kone.zakaznik@kone.com

Certifikace ISO 9001:2008
Certifikace ISO 14001:2004



Obsah

1	TECHNICKÁ SPECIFIKACE	4
2	SHRNUTÍ NABÍDKY	10
	2.2 Legislativa.....	10
	2.3 Platební podmínky	10
	2.4 Záruka	11
3	NÁVRH HARMONOGRAMU DODÁVKY	12
4	INSTALACE	13
	4.1 Včasná a bezpečná instalace.....	13
	4.2 Základní požadavky na stavební připravenost	13
5	ÚDRŽBA, SERVIS	13
6	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	14

1 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Základní technické údaje

Produkt	1 x KONE EcoSpace®
Provedení	Elektrický osobní výtah pro přepravu osob (třída výtahu I), s plynulou regulací frekvenčním měničem.
Jmenovitá nosnost	630 kg, max. 8 osob
Jmenovitá rychlost	1 m/s
Zdvih	3.52 m
Počet stanic	Výtah má celkem 2 stanice. 2 nástupiště má na hlavní nástupní straně (strana A). Hlavní stanice 1
Zohledněné normy a předpisy	ČSN EN81-20 ČSN EN81-70 ČSN EN81-73 Vyhláška 398/2009 Sb.
ČSN EN81-73-2016	Výtah, který splňuje požadavky ČSN EN81-73-2016 obsahuje následující prvky a funkce: 1. V případě vyhlášení požáru může výtah vykonat pouze jednu jízdu do předem určeného nástupiště. Během této jízdy je již indikován speciální režim výtahu. 2. V každém nástupišti musí být umístěno označení výtahu "Nepoužívat výtah při požáru", které je součástí dodávky. Dřívější požadavek na světelnou signalizaci podle ČSN EN81-73-2005 zaniká. 3. V budově musí být zajištěna automatická detekce požáru, nebo přítomnost pověřené osoby k přepnutí režimu výtahu. Zařízení pro automatickou detekci není součástí dodávky KONE. V případě, kdy budova není vybavena automatickou detekcí požáru, je součástí dodávky KONE ruční klíčkový přepínač režimu výtahu. 4. Nástupiště, které je určené pro sjezd výtahu, nemusí být zároveň hlavní nástupiště.

Šachta

Rozměry šachty	1650 mm šířka x 1800 mm hloubka (tolerance svislosti šachty +/- 25 mm)
Výška prohlubně	1100 mm
Horní přejezd	3400 mm (pod spodní hranu montážních ok, které nejsou dodávkou KONE)
Provedení šachty	Betonová šachta (pro nové šachty zbavená bednění)

Mechanické komponenty

Vyvažovací závaží	Rám vyvažovacího závaží s kluznými vodíci čelistmi pro vyrovnání hmotnosti kabiny a části jmenovité nosnosti. Podchozí prostory pod vyvažovacím závažím (pod prohlubní výtahové šachty) nejsou povoleny bez dalších bezpečnostních opatření.
Zachycovače na vyvažovacím závaží	ne
Vodítka a příslušenství	Vodítka kabiny a vyvažovacího závaží jsou speciální ocelové profily. Tyto profily jsou ukotveny s ohledem na materiál stěny šachty pomocí odpovídajících kotevních prvků. Způsob ukotvení: Hmoždinky do betonu Vodící čelisti rámu kabiny: kluzná, typ SLG20
Nosné prostředky	Nosná ocelová lana kabiny a vyvažovacího závaží v odpovídající kvalitě a ve shodě s příslušnými bezpečnostními normami.

Kabina

Vnitřní rozměry kabiny	Šířka 1100 mm Hloubka 1400 mm Výška 2100 mm
Konstrukce kabiny	Rám kabiny je zkonstruován z oceli odolné proti mechanickému namáhání a opatřen certifikovanými zachycovači. Svislý pohyb po vodítkách je umožněn vodíci čelistmi. V dodávce výtahu jsou také zahrnutá samomazná zařízení. Pro přirozenou ventilaci slouží otvory ve spodní části vstupu do kabiny. Kabina je navržena jako neprůchozí.

Vnitřní vybavení



Vzhled kabiny je ve shodě s KONE Design collection
číslo: 11015

Osvětlení kabiny



CL80

Strop a stěny kabiny



Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Sklopné sedátko

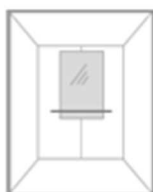


Sklopné sedátko nerez - vzor 3

Podlaha kabiny

Příprava na lokální pokládku podlahy, max. tl. 23 mm včetně lepení, před zahájením výroby výtahu nutno specifikovat hmotnost lokální podlahy
Tloušťka lokální podlahy: 3 mm

Zrcadlo



PW/PH Částečná šířka/Částečná výška
Umístění: na zadní stěně (strana C)

Madlo



Umístění: na levé boční stěně (strana D)
Typ HR53
Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Okopový plech



Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Ovládací a signalizační prvky v kabině



Typ: KSC286, LCD segmentový displej

Částečná výška (PH)

Materiál krycí desky: Broušená nerezová ocel Asturias Satin (F).

Tlačítka: hranatá (obrázek je ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci)

Podsvětlení tlačítek: bílá barva

Reliéfní značení s Braille znaky

Zelené tlačítko hlavní stanice

Ochranný kroužek alarmu

Funkce DCB - tlačítko pro zavření dveří

Funkce DOB O - tlačítko pro otevření dveří

Další možnosti:

Funkce OCL A - ovládání osvětlení v kabině, automatické

Funkce GOC ET - akustický gong při příjezdu, na kabině, elektronický, 2x pro směr dolů

Dveře

Rozměry dveří 900 mm vnitřní šířka
2000 mm vnitřní výška

Typ dveří KES201

Provedení 2L, dvoupanelové stranové, levé

Kabinové dveře



KES201

Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
Aby se zabránilo úrazu automaticky zavíranými dveřmi, jsou kabinové dveře vybaveny omezovačem zavírací síly. Toto opatření také snižuje nebezpečí poškození dveřního systému nebo předmětu v prostoru dveří.

Světelná clona (CF)

Zajišťuje maximální bezpečnost při vstupu do kabiny výtahu. Pomocí senzorových paprsků detekuje prostor dveří a zabrání jejich uzavření v případě, že se ve vstupu stále nalézá osoba nebo předmět.

Typ prahu kabinových dveří R, práh s ocelovým profilem + hliníkový povrch a přechodová lišta

Materiál prahu kabinových dveří C, ocelový profil + hliníkový povrch

Šachetní dveře



Dveře s rámem

Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Bez požární odolnosti

Způsob ukotvení dveří: pomocí hmoždinek (E).

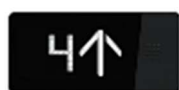
Výška stavebního otvoru dveří na straně A: 2180 mm

Číslo nástupiště	Značení	Provedení dveří	Požární odolnost
2	2	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	Bez požární odolnosti
1	1	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	Bez požární odolnosti

Typ prahu šachetních dveří UY, práh s přechodovou lištou (šířka 76 mm), v šachtě (tloušťka podlahy 121..170mm)

Materiál prahu šachetních dveří C, ocelový profil + hliníkový povrch

Ovládací a signalizační prvky v nástupištích



Přivolávač v nástupišti:

Typ přivolávače: KSL280/KSL284 (obrázek je ilustrativní, osazení tlačítka příp. klíčky závisí na konkrétní výbavě výtahu)

V každé stanici je osazena přivolávací jednotka, která je vybavena 1 tlačítkem.

Materiál krycí desky: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Podsvětlení tlačítek: bílá barva

Umístění: Na dveřním rámu.

Signalizace v nástupišti:

Typ signalizace: KSI286/KSH280

Ukazatel polohy kabiny KSI/KSA v hlavním nástupišti a ukazatele příštího směru jízdy KSH ve všech ostatních nástupištích

Materiál: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

LCD displej segmentovaný

Signalizace v nástupištích, umístění v rámu šachetních dveří

Dodatečné volby:

Symbol "Zákaz vstupu" na přivolávači

Klíčkový přepínač, tenký klíček

Doplňky systému řízení výtahu

Funkce ABE C - zvonek alarmu na střeše kabiny

Funkce ACL B - automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici

Funkce ACU F - hlásič pater. Hlasový modul umístěn v ovládacím panelu kabiny

Ukazatel polohy v kabině s grafickým displejem

Funkce EMH T - nouzový STOP v šachtě se dvěma bezpečnostními spínači

Funkce FID SO - detekce požáru, manuální spínač, dveře otevřené

Funkce HAN C - zvuková signalizace v kabině při průjezdu stanicemi, určeno pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, nepřetržitý provoz

Funkce ILS F - indukční smyčka, anténa předinstalována

Funkce ISE M - nouzový intercom mezi kabinou a rozváděčem výtahu

Funkce IUP - intenzivní ranní dopravní špička

Funkce KRM - KONE obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu

Funkce KRM GSM - obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu připravené na GSM síť

Funkce LOA MO - zámek automatických dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

Funkce LSH A - bezhalogenová kabeláž elektroinstalace v šachtě, týká se zapojení v šachtě a kabině.

Funkce SHL - osvětlení šachty výtahu

Pohon

Specifikace pohonu	Nová, vysoce spolehlivá a kompaktní pohonná jednotka KONE EcoDisc® (PowerDisc®) s přesným řídicím systémem zlepšuje jízdní komfort plynulým zrychlením a zpomalením a velmi přesným vyrovnaním kabiny v nástupišti. Tato inovovaná jednotka je navržena jako bezpřevodová s třífázovým synchronním motorem a integrovaným, oděru vzdorným trakčním kotoučem. Nový brzdový systém zajišťuje pohodlnou, bezpečnou a tichou jízdu, ale také minimalizuje hluk, který brzdy přenáší do okolí. Nová funkce automaticky testuje stav a funkčnost brzd každý den a tím zvyšuje bezpečnost výtahu.
Výkon motoru	3.7 kW
Jmenovitý proud	10.3 A(neobsahuje rezervu 4 - 10 A na osvětlení šachty a kabiny, konkrétní hodnota je uvedena na DV)
Záběrový proud	14.7 A(neobsahuje rezervu 4 - 10 A na osvětlení šachty a kabiny, konkrétní hodnota je uvedena na DV)
Nominální proud v šachtě	12.3 A
Proud v přívodu do šachty	16.7 A
Hlavní jistič	10 A
Přívod proudu k výtahu	3 x 400 V, 50 Hz
Přívod proudu pro osvětlení kabiny	230 V, 50 Hz
Umístění pohonu	Pohonná jednotka je umístěná v horní části výtahové šachty, na straně vyvažovacího závaží, uchycená na vodítku a je izolovaná proti hluku. Není proto zapotřebí oddělené strojovny, což přináší výrazné úspory stavebních nákladů.

Typ řízení

Princip řídicího systému	Jednosměrné sběrné dolů, řídicí systém s 1 výtahem (Simplex).
Servisní panel MAP pro údržbu a nouzové vyproštění	Umístění v nejvyšším podlaží, podlaží 2 Ovládací prvky určené pro údržbu výtahu a případný vyprošťovací zásah. Servisní panel MAP je uzamčen a přístup má pouze oprávněná osoba. Přístup k servisnímu panelu musí být umožněn kdykoliv během celé provozní doby výtahu. Servisní panel MAP je zabudován v rámu šachetních dveří (verze DMAP) Materiál provedení MAP: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Obousměrný komunikátor

Díky našemu obousměrnému komunikátoru, bude Váš výtah vždy ve stavu pohotovosti pro nouzové volání. Hlasové spojení na KONE Service Centre je aktivováno stisknutím tlačítka, a to 24 hodin denně a 7 dní v týdnu. Nejedná se jen o zákonný požadavek pro nově instalované výtahy, ale účelem je i poskytnutí té nejlepší asistence v případě poruchy výtahu.

2 SHRUTÍ NABÍDKY

2.2 Legislativa

Navrhované řešení odpovídá Vaší specifikaci a následujícím zákonům, nařízením vlády a normám:

NV 122/2016 Sb. v platném znění, o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent (odpovídá Směrnici 2014/33/EU)

NV 117/2016 Sb. v platném znění, o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility (odpovídá Směrnici 2004/108/ES)

NV 176/2008 Sb. v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení

ČSN EN 81–20 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů.

ČSN EN 81- 28 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů Část 28 : Dálková nouzová signalizace u výtahu určených pro dopravu osob a nákladů

ČSN 27 4210 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavebách

Prostředí v šachtě a v nástupištích:

Normální dle ČSN 33 2000-5-51, tabulka 51A, požadovaná teplota + 5° až + 40°.

2.3 Platební podmínky

Prodejní cena je platná za následujících platebních podmínek:

60% Po uzavření smlouvy o dílo bude vystavena 1. zálohová faktura, jejíž splatnost bude stanovena v závislosti na požadovaném termínu realizace, ze kterého se odvíjí potřebný termín zahájení výroby výtahu. Úhrada této platby je podmínkou zahájení výroby.

30% Po ukončení výroby a po dodání výtahu na stavbu nebo do externího skladu KONE a.s. bude vystavena 2. zálohová faktura. Úhrada této platby je podmínkou pro předání výtahu (díla) objednateli.

10% Po ukončení montáže výtahu a jeho předání objednateli bude vystaven konečný daňový doklad na zbývající část ceny díla s vyúčtováním DPH v zákonné výši

Doba splatnosti 1. a 2. faktury bude stanovena ve smlouvě o dílo v návaznosti na harmonogram realizace projektu, splatnost konečného daňového dokladu je 14 dnů ode dne vystavení.

Konkrétní podoba obchodních podmínek (vč. platebních) bude v případě dohody smluvních stran uvedena ve smlouvě o dílo.

2.4 Záruka

Záruční doba je 5 let od uvedení zařízení (výtahu / pohyblivých schodů a chodníků) na trh. Platí za předpokladu, že bude se společností KONE, a.s. uzavřena servisní smlouva platná minimálně po dobu záruky.

V opačném případě je záruka poskytnutá objednateli v délce trvání 24 měsíců od uvedení na trh.

Dodávka zařízení se bude řídit Podmínkami pro dodávku a montáž výtahů (pohyblivých schodů / chodníků), které jsou přílohou této nabídky. Na všechny dodatečné podmínky jiných stran, např. přiložené k objednávce, nebudou brány v potaz.

Veškeré obrázky a fotografie použité v této nabídce mají informační charakter a jsou ilustrativní.

Tato nabídka je platná 90 dní ode dne vyhotovení.

3 NÁVRH HARMONOGRAMU DODÁVKY

Řádné naplánování projektu a harmonogram prací umožňuje bezproblémovou a včasnou montáž výtahu.

Na základě informací, které nám jsou k dispozici ve fázi nabídky, navrhujeme následující program:

Zhotovení výkresů	2 týdny	Projektová dokumentace pro Vás bude připravena během 2 týdnů.
Odsouhlasení výkresů	2 týdny	Firma KONE s Vámi dohodne termín k zahrnutí komentářů nebo změn k dispozičním výkresům. Odsouhlasení výkresů a provedení znamená písemné oznámení firmě KONE, že výkresy jsou plně schváleny a že lze zahájit výrobu. Provedení výtahu a vzhled interiéru musí být dohodnut současně během schvalování výkresů, před zahájením výroby.
Výroba a dodání	10 týdnů	Po odsouhlasení dispozičních výkresů, obchodně technické specifikace výtahu a úhrady 1. zálohové faktury bude potřeba pro výrobu zařízení 10 - 16 týdnů (podle typu výtahu).
Výzva k zahájení montáže a kontrola stavební připravenosti	6 týdnů	6 týdnů před zahájením montáže výtahu, Vás firma KONE vyzve ke kontrole stavební připravenosti šachty. Výtahová šachta musí být v souladu s dispozičními výkresy a ostatními dohodnutými požadavky. Stavební připravenost musí být dokončena nejpozději k termínu zahájení montáže.
Montáž	4 týdny	Pouze za předpokladu, že staveniště prošlo inspekci dle podkladů společnosti KONE bez závad, může být zahájena montáž výtahu. Doba montáže je uvedena na jeden výtah. Poznámka: doba montáže závisí na konkrétní specifikaci výtahu.
Zkoušky a uvedení do provozu	1 týden	Pro odzkoušení a uvedení výtahu do provozu musí být provedena revize přívodu el. proudu, fungující telefonické spojení (pevná linka nebo GSM brána).



Přípravné práce, výroba a následná montáž budou zahájeny po splnění následujících bodů:

1. Je odsouhlasena a podepsána obchodně technická specifikace vycházející z této nabídky;
2. Byly vzájemně dohodnuty termíny dodávky a její klíčové milníky;
3. Byly nám poskytnuty všechny potřebné informace a podklady pro zpracování dispozičních výkresů;
4. Obdrželi jsme první platbu.

Naše nabídka předpokládá, že všechny výtahové šachty budou předány včas dle uvedených termínů. Jakákoliv odchylka od těchto termínů bude považována za změnu podmínek smlouvy a společnost KONE bude oprávněna vyžadovat uhrazení případných nákladů na takovou změnu včetně nákladů na dodatečnou pracovní sílu či skladování. V případě, že do uvedeného harmonogramu zasáhnou státní svátky, úměrně se o tuto dobu termíny prodlužují. Naše nabídka je kalkulována s předpokladem, že veškeré práce budou prováděny v rámci běžných pracovních dnů.

V případě požadavku na úpravu tohoto harmonogramu, prosím kontaktujte odpovědného zástupce společnosti KONE.

4 INSTALACE

4.1 Včasná a bezpečná instalace

1. Unikátní systém montáže bez lešení, nabízející bezkonkurenční časové úspory;
2. Minimální omezení ostatních profesí vzhledem k instalaci výtahu v šachtě;
3. Standardní komponenty výtahu potřebné pro instalaci jsou dodány na stavbu jako kompletní balík;
4. Přísná kritéria kvality pro každou fázi instalace - zajištění principu "vždy napoprvé správně";
5. Maximální bezpečnost na stavbě díky pravidelným školením, kontrolám stavby, instalačním průkazům bezpečnosti a osvědčeným instalačním metodám;
6. Eko-efektivní instalační procesy maximalizující recyklaci odpadu a minimalizující použití rozpouštědel;
7. Dodávka materiálu a příjezd montážních techniků na stavbu dle předem odsouhlaseného harmonogramu;
8. Zkušený vedoucí montér koordinující celý montážní proces od počátku až do konce;
9. Hloubkové testování jízdního komfortu každého výtahu před předáním - unikátní servis pouze v KONE.

4.2 Základní požadavky na stavební připravenost

Před zahájením prací, zajistí objednatel splnění následujících podmínek tak, aby se dodržel odsouhlasený harmonogram prací a bezpečnost na stavbě:

1. Výtahová šachta je vždy čistá a suchá;
2. Šachta je postavena dle dispozičních výkresů firmy KONE a z bezpečnostních důvodů jsou dveřní otvory v šachtě zajištěny proti pádu osob;
3. Montážní háky a otvory pro ventilaci jsou umístěny dle dispozičních výkresů;
4. Třífázový přívod elektrického proudu pro montáž a montážní vrátek (Tirak);
5. Skladový prostor o velikosti cca 30 m² se nachází v nejnižším patře, v blízkosti výtahové šachty, s volnou transportní cestou pro výtahy;
6. Přístupová cesta k šachtě musí být uklizená a osvětlená.

5 ÚDRŽBA, SERVIS

V rámci konceptu KONE CareTM Vám můžeme nabídnout několik balíčků servisních činností, které byly navrženy na nabídnuté řešení. Pro zajištění bezproblémového chodu zařízení, jeho dlouhodobou spolehlivost a úsporný provoz doporučujeme, aby na tyto činnosti byla uzavřena smlouva se společností KONE.

Celkem Vám nabízíme 3 hlavní typy KONE CareTM řešení, ze kterých si vyberete to, které bude nejvíce vyhovovat Vaším potřebám. Každé z nich lze rozšířit o další servisní činnosti z našeho portfolia.

6 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Firma KONE je průkopníkem ekologické efektivity výtahového průmyslu. Po několik dekad firma KONE vedla a vytvářela inovativní řešení, která napomohla výrazně snížit energetickou spotřebu budov.

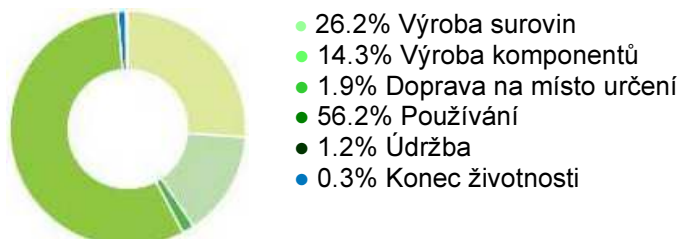
Výsledky zkoumání životnosti výtahů firmy KONE ukazují, že největší dopad na životní prostředí pochází u výtahů z použité elektřiny při provozu výtahu. Proto je hlavním zájmem firmy KONE systematické snižování spotřeby energie u svých výtahů, při uvedení každého nového produktu na trh. Výtahy se skládají převážně z kovů, a více než 90% těchto materiálů je recyklovatelných.

Podpora ekologických staveb díky měření a výpočtům energie.

Výtahy KONE MonoSpace dosáhly výborné energetické efektivity kategorie A v hodnocení měřeném nezávislými třetími stranami. Společnost KONE se dále zaměřuje na probíhající vývoj standardů jako ISO/DIS 25745, Energetická náročnost výtahů a eskalátorů, které budou definovat globálně schválená kritéria měření a srovnání rozdílných technologií a produktů z hlediska energetické spotřeby.

KONE vyvinulo nástroje k odhadnutí spotřeby energie dle potřeby a řešení již v úvodní fázi každého projektu. Tyto nástroje zvláště pomáhají zákazníkům, pracujícím na projektech certifikovaných ekologických staveb, např. LEED, BREEAM, KONE, sleduje poslední trendy ve výstavbě ekologických budov, neboť se angažuje ve sdruženích pro ekologické stavby po celém světě.

Dopady na životní prostředí během životnosti typického výtahu firmy KONE.*



*Tato analýza je určena pro výtah KONE MonoSpace® Standard s jmenovitou nosností 630 kg, 150.000 startů za rok, zdvihem odpovídajícím 5-ti podlažím a s životností výtahu 25 let.