

.	.	.	.
ZMĚNA		DATUM	PODPIS

JTSK

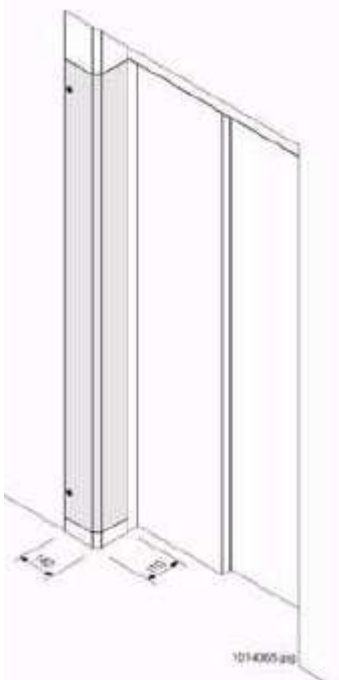
 $\pm 0,000 = 246,580 \text{ m n.m.}$

Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 IČO 60193280				 VPÚ DECO PRAHA a.s. PODBABSKÁ 20, 160 00 PRAHA 6	
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HL.INŽ.PROJEKTU	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB	
Hana Ciglerová	Hana Ciglerová	Ing. Vladimír Pospíšil	Ing. Petr Kašpar	ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0299-00/40
AKCE REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD PS27 – VÝTAHY				DOKUMENTACE	DPS
				MĚŘÍTKO	–
				DATUM	11/2012
				POČET FORMÁTŮ	10/A4
OBSAH PŘÍLOHY — TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÁST
					C
				KÓD	ČÍSLO PŘÍLOHY
					02
				DKP_DPS_C_PS27_000_W02	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.					

Osobní lanové výtah KONE		
Typ výtahu	KONE MonoSpace 500	PW08/10-19
Strojovna	bez strojovny, stroj umístěn pod stropem šachty	
Nosnost	630 kg / 8 osob	
Jmenovitá rychlost	1,0 m/s	
Řízení	simplex, jednosměrné sběrné DC, mikroprocesorový řídicí systém KONE	
Pohon	elektrický lanový s výtahovým strojem EcoDisc s plynulou regulací frekvenčním měničem; jmenovitý výkon: 3,7 kW	
		
Jmenovitý proud:	20,0 A	
Záběrový proud:	27,0 A	
Tepelné vyzařování v šachtě:	0,6 kW	
Max. počet startů / hod:	180	
Přívodní napětí motoru:	3 NPE 50Hz 400V / TN-S	
Osvětlení v kabině:	1 NPE 50Hz 230V / TN-S	
Vodiče hlavního přívodu:	5 x 6 mm ² Cu (max. délka od napájecího bodu 50m)	
Zdvih	cca 7 m	
Počet stanic / nástupišť	3/3	
Označení stanic / hlavní stanice	-1,0, 1 / 0	
Šachta	zděná , omítnutá , vybílená šířka min 1650 mm, hloubka min 1800 mm,	
Prohlubeň	min. 1100 mm, přesně dle dispozičních výkresů KONE	
Horní přejezd (pod montážní oka)	min. 3400 mm (pro kabinu s vnitřní výškou 2100 mm), přesně dle dispozičních výkresů KONE	
Kabina	neprůchozí, šířka 1100 mm, hloubka 1400 mm, výška 2100 mm	
Stěny kabiny	Broušená nerezová ocel SS3 – Paris Black	
Vnější pohledové opláštění stěn kabiny a šachetních dveří (při pohledu skrz šachtu)	ne	
Prosklení kabiny	ne	
Rámeček pro seznam nájemníků	ano	
Zrcadlo	na zadní stěně, nad i pod madlem , číré	
		

Madlo	model: HR64 , oblé zakončení, broušená nerezová ocel	
	umístění: na zadní stěně 	
Strop (podhled)	model: CL 104	materiál: broušená nerezová ocel Asturias Satin (F)
Technologie osvětlení	T5	
Nouzové osvětlení kabiny	ano	
Okopový plech	ano	
Prvky uchycení stropu, zrcadla, madla	broušená nerezová ocel 	
Podlaha	Keramická dlažba -dodávka stavby	
Sklopné sedátko	Ano, black coal	

Kabinové dveře	model: KES 201		rozměr: šířka 900 mm, výška 2000 mm
	typ: samočinné stranové , dvoupanelové		
	materiál: broušená nerezová ocel Asturias Satin (F), hliníkový práh dveří,		
Bezpečnostní prvek kabinových dveří	světelná lišta 		
Šachetní dveře	model: KES 201		rozměr: šířka 900 mm, výška 2000 mm
	typ: samočinné stranové , dvoupanelové		
	materiál: materiál: broušená nerezová ocel Asturias Satin (F), hliníkový práh dveří,		
Rám (zárubeň) šachetních dveří	materiál: broušená nerezová ocel Asturias Satin (F)		
	typ: standard frame		
Požární odolnost šachetních dveří	EW 60		
MAP (Maintenance Access Panel), rozvaděč výtahu	typDoor MAP	umístění: zárubeň šachetních dveří nejvyššího nástupiště	
	materiál: broušená nerezová ocel Asturias Satin (F)		
			

Ovládací panel v kabině - COP	model: KSC 286	display: LCD segment s ukazatelem polohy a směru jízdy
	materiál: , černý plast, povrch panelu - broušená nerezová ocel Asturias Satin (F),	
	 panel není zasazen do stěny kabiny – vystupuje cca 20 mm nad povrch stěny	
Tlačítka na ovládacím panelu	kovová, podsvětlená, reliéfní písmo + písmo braille u tlačítek volby stanic	
Braillovo písmo	ano	
Signalizace v hlavním nástupišti	KSI 286 , display 7 segment s ukazatelem polohy a směru jízdy kabiny 	
Signalizace v ostatních nástupištích	KSH 280 , display 7 segment s ukazatelem směru jízdy kabiny 	
Přivolávací tlačítka v nástupištích	KSL 280 , broušená nerezová ocel Asturias Satin (F)  1078217.jpg tlačítka jsou vybavena signalizací „zákazu vstupu“ dle ČSN EN 81-73	
Umístění signalizace a tlačítek	na zárubni	

Ventilace kabiny	ventilátor není součástí dodávky; větrání kabiny je zajištěno pomocí větracích otvorů ve spodní části kabiny
Indikátor přetížení se sirénou	ano
Místní rozhlas	ne
Akustický hlásič pater	ano
Intercom	ano, propojení mezi kabinou výtahu a strojovnou výtahu (místem umístění rozvaděče)
GSM brána (modul) včetně bateriového zdroje	ano
Obousměrné dorozumívací zařízení	ano
OSS: Klíčkový přepínač v kabině výtahu pro uvedení zařízení mimo provoz	ne
DOB: Tlačítko pro otevření dveří	ano
DCB: Tlačítko pro urychlení zavření dveří	ne
DOEB: Tlačítko pro prodloužení doby otevření dveří	ano
Funkce EBDA (Emergency Battery Drive Automatic operation)	ano , automatický bateriový dojezd kabiny výtahu do nejbližší stanice při výpadku el. proudu je součástí dodávky
Funkce LOC (Locking of Car Calls)	ne , příprava na dodávku čtečky magnetických karet pro blokování kabinové volby není součástí dodávky / blokování kabinové volby pomocí klíčkového přepínače není součástí dodávky
Funkce LIL (Elevator Link)	ne , monitoring základních stavů výtahu není součástí dodávky
Funkce EPD (Emergency Power Drive)	ne , napojení výtahu na záložní zdroj objektu není součástí dodávky
Funkce FID (Fire Detection)	ano, napojení výtahů na systém EPS (elektronická požární signalizace) objektu nebo použití klíčkového přepínače sloužícího k „vyhlášení stavu požáru“ . V případě napojení na systém EPS přivede objednatel k rozvaděči výtahu signál z EPS – „ vyhlášení požáru “, <u>bezpotenciálový</u> , kabel 2x0,75 Cu bezhalogenový, rozpínací kontakt, (napájecí napětí / proud = 24 - 110 VUC / 4-18 mA)
Nehořlavé (bezhalogenové) kabely	ne ; výtah bude vybaven kabely, které nemají žádným způsobem sníženou hořlavost
Evakuační výtah dle ČSN 27 4014	ne
Hluková zkouška	ne
Ostatní	- chemické kotvení Hiltti

Provedení výtahu podle :

NV 27/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na výtahy (odpovídá Směrnici 95/16/ES)

ČSN EN 81-1+A3 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 1, Elektrické výtahy

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 EN 81-58 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 58, Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří - šachetní dveře s požární odolností

ČSN EN 81-70 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 70, Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

ČSN EN 81-73 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 73, Zvláštní úprava osobních a nákladních výtahů s možností dopravy osob. Část 73, Chování výtahů v případě požáru

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 stavbách

NV 616/2006 Sb. v platném znění, o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility (odpovídá Směrnici 2004/108/ES)

ČSN EN 12015 v platném znění, Elektromagnetická kompatibilita. Vyzařování

ČSN EN 12016+A1 v platném znění, Elektromagnetická kompatibilita. Odolnost
NV 176/2008 Sb. v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení
V MMR ČR 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Prostředí v šachtě a v nástupištích:

Normální dle ČSN 33 2000-5-51, tabulka 51A, s ohledem na ČSN EN 81-1
(požadovaná teplota + 5° až + 40°), větrání dle ČSN EN 81-1

Prostředí v šachtě a v nástupištích:

Normální dle ČSN 33 2000-5-51, tabulka 51A, s ohledem na ČSN EN 81-1
(požadovaná teplota + 5° až + 40°), větrání dle ČSN EN 81-1

Montáž:

V montáži výtahu **nejsou zahrnuty** náklady na vnitrostaveništní dopravu a pomocné stavební práce (začištění dveřních otvorů po montáži šachetních dveří, podbetonování prahů šachetních dveří po montáži).
Pro montáž tohoto výtahu **není nutné lešení** v šachtě.

Stavební připravenost – 6 základních pravidel (zajistí objednatel):

- Výťahová šachta je vždy čistá a suchá před zahájením montáže.
- Šachta je konstruovaná podle KONE dispozičních výkresů a dveřní otvory jsou zajištěny proti pádu osob.
- Montážní háky a otvory pro ventilaci musí být umístěny podle KONE specifikace.
- 3 – fázový přívod elektrického proudu pro montáž a Tírák musí být zřízen k dispozici.
- Skladový prostor cca 30 m2 je zřízen v přízemí, nedaleko výtahové šachty
- Přístupová cesta k šachtě musí být uklizená a osvětlená.

V3 : malý nákladní výtah BKG 200.15	
Typ výtahu:	BKG 200.15
Pohon:	trakční
Nosnost:	200 kg
Dopravní rychlost:	0,15 m/s
Zdvih:	3,15 m
Počet stanic / nástupišť:	2
Počet jízd za hodinu:	60
Příkon:	0,75 kW
Provedení výtahu:	- nákladní výtah se zakázanou dopravou osob s ručními dvířky - výtah splňuje normu ČSN-EN 81 - 3 a normy související
Elektrická soustava:	3 x 230 / 400V - 50 Hz
Napájecí soustava:	3 NPE 50 Hz 400V / TN-S
ŠACHTA	
Rozměr šachty:	1450 x 1050 mm
Hloubka šachetní prohlubně:	170 mm
Výška nad posledním podlažím:	3350 mm
Provedení šachty:	OK bez opláštění
Prostředí: teplota v šachtě v rozmezí teplot +10°C až +25°C	
STROJOVNA	
Umístění:	stroj nahoře v šachtě, rozvaděč na celní stěně šachty v nejvyšší stanici
Prostředí:	teplota ve strojovně v rozmezí teplot +10°C až +25°C
Přístup ke stroji:	žebřík lakovaný práškovou barvou RAL 9010 str.
KABINA	
Prokládací:	Prokládací (diagonálně)
Rozměr kabiny š x h x v:	1195 x 795 x 2000 mm
Steny:	dělené panely v provedení NEREZ
Strop:	dělené panely v provedení NEREZ

Podlaha:	dělené panely v provedení NEREZ
Doplňky:	
ŠACHETNÍ DVERE	
Typ:	ruční křídlová dvířka
Světlý rozměr dveří š x v:	650 (1000) x 2000 mm
Provedení křídel:	v provedení NEREZ
Provedení rámu:	v provedení NEREZ
Parapet:	-
Požární odolnost:	EW15
DVÍŘKA DO STROJOVNY	
	ruční jednokřídle, v broušeném nerez K 240
RÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA	
Druh řízení:	mikroprocesorové tlačítkové
	akustický hlásič příjezdu kabiny do stanice
Ovladače a ukazatele ve stanicích:	provedení anti-vandal nerez
	tlačítka volby stanic
Umístění venkovních ovladačů:	v rámech dveří

V4: malý nákladní výtah BKG 250.15	
Typ výtahu:	BKG 250.15
Pohon:	trakční
Nosnost:	250 kg
Dopravní rychlost:	0,15 m/s
Zdvih:	3,5 m
Počet stanic / nástupišť:	2
Počet jízd za hodinu:	60
Příkon:	0,75 kW
Provedení výtahu:	- nákladní výtah se zakázanou dopravou osob s ručními dvířky - výtah splňuje normu CSN-EN 81 - 3 a normy související
Elektrická soustava:	3 x 230 / 400V - 50 Hz
Napájecí soustava:	3 NPE 50 Hz 400V / TN-S
ŠACHTA	
Rozměr šachty:	1400 x 1120 mm
Hloubka šachetní prohlubně:	170 mm
Výška nad posledním podlažím:	3350 mm
Provedení šachty:	OK bez opláštění
Prostředí: teplota v šachtě v rozmezí teplot +10°C až +25°C	
STROJOVNA	
Umístění:	stroj nahoře v šachtě, rozvaděč na celní stěně šachty v nejvyšší stanici
Prostředí:	teplota ve strojovně v rozmezí teplot +10°C až +25°C
Přístup ke stroji:	žebřík lakovaný práškovou barvou RAL 9010 str.
KABINA	
Prokládací:	neprokládací
Rozměr kabiny š x h x v:	1000 x 1000 x 2000 mm
Steny:	dělené panely v provedení NEREZ
Strop:	dělené panely v provedení NEREZ
Podlaha:	dělené panely v provedení NEREZ

Doplňky:	
ŠACHETNÍ DVERE	
Typ:	ruční křídlová dvířka
Světlý rozměr dveří š x v:	1000 x 2000 mm
Provedení křídel:	v provedení NEREZ
Provedení rámu:	v provedení NEREZ
Parapet:	-
Požární odolnost:	EW15
DVÍŘKA DO STROJOVNY	
	ruční jednokřídlé, v broušeném nerez K 240
ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA	
Druh řízení:	mikroprocesorové tlačítkové
	akustický hlásič příjezdu kabiny do stanice
Ovladače a ukazatele ve stanicích:	provedení anti-vandal nerez
	tlačítka volby stanic
Umístění venkovních ovladačů:	v rámech dveří

Provedení výtahů podle :

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

NV 616/2006 Sb. v platném znění o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility

NV 17/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí
ČSN EN81-3 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů Část 3, Elektrické a hydraulické malé nákladní výtahy

ČSN EN81-58 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 58, Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří – šachetní dveře s požární odolností EW15

Montáž:

V montáži výtahu **nejsou zahrnuty** náklady na opláštění výtahové šachty a pomocné stavební práce (začištění dveřních otvorů).

Pro montáž tohoto výtahu **není nutné lešení** v šachtě.

Stavební připravenost – (zajistí objednatel):

-3 – fázový přívod elektrického proudu

-Skladový prostor cca 30 m² je zřízen v přízemí, nedaleko výtahové šachty.

-Přístupová cesta k šachtě musí být uklizená a osvětlená.