



SOUŘ. SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK, ±0,000=260,700 m.n.m.
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

STAVEBNÍK / CLIENT:

Centrum Černý Most a.s.
Na Příkopě 388/1, 110 00
Praha 1
IČO 26149737

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / EXECUTIVE DESIGNERS:



OBERMEYER
HELIKA a.s.

Beranových 65,
P.O. BOX 4, 199 21 Praha 9 - Letňany,
Tel.: +420 281 097 222 Fax: +420 281 097 200
IČO: 60194294, DIČ: CZ 60194294

Číslo zakázky / Project ref.:111 0626

KONCEPČNÍ ARCHITEKT / CONCEPT ARCHITECTS:

BENOY, Ltd.,
Northgate Newark,
Nottinghamshire NG24 1EH
Velká Británie, UK

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU / PROJECT DESIGN LEADER:

Inq. Jaroslav Němeček

ARCHITEKT PROJEKTU / PROJECT ARCHITECT:
Fionn Curran, Dip.Arch.Tech

VYPRACOVAL / DRAWN BY:

Ing. Roman Smida

KONTROLOVAL / CHECKED BY:

Ing. Roman Smida

NÁZEV PROJEKTU / PROJECT TITLE:

Stavební úpravy víceúčelového obchodně-společenského centra Černý Most, Praha 14

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE / PROJECT DESIGN STAGE:

Dokumentace pro provádění stavby (RD)

OBCHODNÍ SOUBOR:

F7500 - Zdvíhací zařízení

SUBSUBOR:

NÁZEV PROFESNÍHO DÍLU / DESIGN PART:

ZDVÍHACÍ ZARÍZENÍ

NÁZEV DOKUMENTU / DRAWING TITLE:

Zdvihací zařízení -specifikace a tabulka

KOPIE / COPY:

**SEZNAM ČÍSEL ZMĚN VYDÁVANÝCH
V AKTUÁLNÍ REVIZI:**

MĚŘÍTKO / SCALE:

DATUM VYDÁNÍ / DATE OF ISSUE:

10/2023

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO / AUTHORIZATION:

KÓD CODE	STUPĚŇ PD PROJECT STAGE	OBCH.SOUBOR PACKAGE	SUBSOUBOR SUBPACKAGE	PROFESNÍ DÍL DESIGN SECTION	ČÍSLO DOKUMENTU DOCUMENT NUMBER	REVIZE REVISION
CCM	RD	F7500		LFT	0001	02

obchodní soubor **F7500**
dokument: **Zdvihací zařízení -specifikace a tabulka**
část: **SYSTÉM KÓDOVÁNÍ**

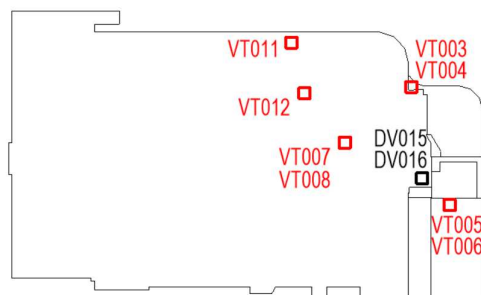
Tvar kódu

Popis kódu

VT 0 0 0

VÝTAHY

Císelná řada dle čísla místnosti viz schema



Tvar kódu

Popis kódu

ES X 0 0

ESKALÁTORY

Pořadové číslo eskalátoru ve dvojici

1,2

Podlaží základny eskalátoru

0

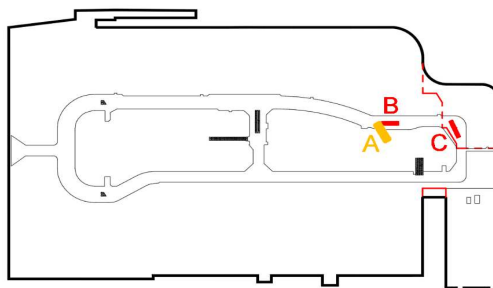
1PP

1

1NP

A
až
C

Písmenná řada dle schematu



obchodní soubor: **F7500**
dokument: **Zdvihací zařízení -specifikace a tabulka**
část: **VÝTAHY - SPECIFIKACE A TABULKA - ROZMĚRY, PARAMETRY**

Kód	1 Popis	Rozměry (mm)										Technické parametry											PBŘ											
		2 Šachta			3 Kabina				Dveře			Přejezd šachty	Dojezd šachty	Nosnost		Rychlost (m/s)	Zdvih (m)	Počet stanic	Duplex	Zachytávač protizávaží (pod šachtou místnost)	11 Prostředí	Napájení				6 Evakuační výtah	7 Režim evakuace / požár ovládání od EPS	8 Evakuační klíčový přepínač	Šachta samostatný PÚ	Požární odolnost		Nouzové osvětlení kabiny	Evakuační rozhlas v kabině	10 Nucené větrání šachty viz. VZT
		Šířka	Hloubka	Materiál	Šířka	Hloubka	Výška	Kabina průchozí/ nepřůchozí	Šířka	Výška	Umístění			kg	Osoby							4 napájení	proud (A) jmenovitý/ záběrový	příkon (kVA)	5 rozsadec					Dveře	9 Šachta			

VÝTAHY OSOBNÍ																																			
VT005	výťah osobní - pro veřejnost, dle ČSN ISO 4190-1 výťahy třídy II – výťahy určené především pro dopravu osob, ale může se v nich dopravovat i náklad (kočárky, inv. vozíky, ...)	2400	2800	přepážka mezi výťahy viz F2700	1500	2200	2300	neprůchozí	1300	2100	teleskop. vpravo (pohled zvenku)	3950	1300	1600	21	1	6,07	3	ano	ANO	VENKOVNÍ všechny stanice	DA (400,220)	30,8/34,9		mimo šachtu, č.m.E2NTA001	ne	požár (do 1NP)	ne	ne	ne	ne	ano	ano	ne	
VT006											teleskop. vlevo (pohled zvenku)																								
VT007												teleskop. vpravo (pohled zvenku)	3950	1300	1600	21	1	10,1	3	ano	ne	vnitřní	DA (400,220)	31/35,1		mimo šachtu, č.m.E1PTA001	ne	požár (nejbližší)	ne	ano	EW15DP1	Ei30DP1	ano	ano	ne
VT008												teleskop. vlevo (pohled zvenku)																							

VT012	Výtah osobní umístěn ve foyer kin, pro veřejnost, dle ČSN ISO 4190-1 výtahy třídy II – výtahy určené především pro dopravu osob	1600	1910	ocel	1100	1400	2200	průchozí	900	2100	teleskop. vlevo (pohled zvenku)	3400	320	630	8	1	3,42	2	ne	ANO	vnitřní	3x400, 50Hz	7,5/10,2	5,4	3NP na stěně vedle výťahu	ne	požár (nejbližší)	ne	ne	ne	R15	ano	ano	ne
-------	---	------	------	------	------	------	------	----------	-----	------	---------------------------------	------	-----	-----	---	---	------	---	----	-----	---------	-------------	----------	-----	---------------------------	----	-------------------	----	----	----	-----	-----	-----	----

DV15+16	Úpravy stávající dvojice výtahů a refit interiéru kabiny výťahu - Schindler 5400 projekční kód CME MRL 1600 VF 100L 1T2L 1300/2100	viz: CCM_RD_F7500_EP_0002 Úprava stávajících výtahů DV15 a DV16 spočívá ve zrušení stanice na úrovni 2NP a zvednutí podlahy na úrovni 1NP na kótu +0,150 (120mm). Úprava každého výťahu bude probíhat při zachování provozu druhého výťahu VARIANTA 1 - nadpraží dveřního otvoru na úrovni 1NP bude odříznuto na světlou výšku 2,3m (od úrovně +0,150), řezání bude realizováno "pod vodou", technologie výťahu bude proto nutné ochráněnit, případně demontovat, aby nedošlo k jejímu poškození, do otvoru po rušené stanici ve 2NP bude vbetonován parapet výšky 800mm a zbytek otvoru zaklopen SDK předstěnou VARIANTA 2 nadpraží dveřního otvoru zůstane zachováno, zvednutím podlahy na kótu +0,150 dojde ke zmenšení světlé výšky otvoru, stávající dveře budou zvednuty a rám dveří v nadpraží bude z části zasunut nad úroveň nadpraží otvoru, otvor po rušené stanici bude zaklopen SDK předstěnou, , výťahové dveře na 2NP je možné ponechat a vyřadit z provozu																														
---------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VÝTAHY NÁKLADNÍ																																		
VT003	Evakuační výťah umístěn v zásobovací a únikové chodbě	2275	2800	žb	1400	2400	2300	neprůchozí	1300	2100	teleskop. vpravo (pohled zvenku)	5350	1310	1600	21	1	14,39	4	ano	ne	vnitřní stanice 1PP venkovní vstup	DAP (400,220)	31,3/35,4		nika dveře 4NP	ano	evakuace	ano	ne (součástí CHÚC)	ne	DP1	ano	ano	ano
VT004	Výťah umístěn v zásobovací a únikové chodbě	2275	2800	žb	1400	2400	2300	neprůchozí	1300	2100	teleskop. vlevo (pohled zvenku)	5350	1310	1600	21	1	14,39	4	ano	ne	vnitřní stanice 1PP venkovní vstup	DA (400,220)	31,3/35,4		nika dveře 4NP	ne	požár (nejbližší)	ne	ano	EW30DP1	REI45DP1	ano	ano	ne
VT011	Evakuační výťah umístěn v zásobovací a únikové chodbě	2275	2800	ocel	1400	2400	2300	neprůchozí	1300	2100	teleskop. vpravo (pohled zvenku)	4795	1150	1600	21	1	9,77	3	ne	ano	vnitřní	DAP (400,220)	31/35		nika dveře 4NP	ano	evakuace	ano	ne (součástí CHÚC)	ne	DP1	ano	ano	ano

POZNÁMKY 1- zásobování OJ - manipulace bude prováděna ručně a nebo standardními manipulačními prostředky (ručně vedený paletový vozík, plošinový vozík, rudl, ručně vedený akumulátorový paletový vozík, apod.) = konstrukce kabiny, prahů dveří, apod. musí být provedena s odpovídající odolností pro uvažovaný intenzivní provoz a pojezd manipulačních prostředků (zvýšená odolnost vůči kolovému tlaku)

- 2 - Dodavatel stavby dodá montážní nosníky pro montáž výtahů, součástí dodávky stavby bude zabetonování profilů do stropu, v případě vysokých volných přejezdů, nebo nevyhovujícího rozměru žb. šachty
- 3 - minimální dovolený rozměr výťahové kabiny
- 4 - DAP Napájení výťahu bude zajištěno z požárního zálohovaného zdroje (Diesel agregát)
DA Napájení výťahu bude zajištěno z NEpožárního zálohovaného zdroje (Diesel agregát), v případě výpadku napětí výťah sjede do nejbližší stanice, následně se dveře uzavřou a výťah je vyřazen z provozu, dveře budou stále funkční na tlačítko z kabiny/nástupíště
- 5 - rozvaděč umístěný vedle dveří v poslední stanici v provedení s požární odolností dle požární odolnosti výťahové šachty
- 6 - Evakuační provedení dle ČSN 27 4014 / ČSN EN 81-73 / provedení z hlediska materiálu a kabeláže dle požadavku na evakuační výtahy (konstrukce šachty a klece typu DP1 / kabina nehořlavá / nášlapná vrstva podlahy v chráněných únikových cestách musí vykazovat parametry Cfl-s1 / EVA vybavení dle ČSN 27 4014, ČSN EN 81-73 / elektrická instalace dle ČSN 27 4014 č. 4.9. - vodiče a kabely zajišťující funkci a ovládání zařízení evakuačního výťahu musí být provedeny podle podmínek Vyhl. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů a ČSN 27 4014, v aktuálním znění, vč. oprav).
- 7- Režim POŽÁR - od signálu EPS výťah sjede do určené stanice včetně optické a akustické signalizace, dveře se otevřou pro výstup osob, následně se dveře uzavřou a výťah je vyřazen z provozu, dveře budou stále funkční na tlačítko z kabiny/nástupíště, kabina i nástupíště musí být označena jako "Výťah nesloužící k evakuaci osob"
Režim EVAKUACE- od signálu EPS výťah sjede do stanice v 1NP, dveře se otevřou a výťah je připraven k dalšímu provozu, kabina i nástupíště budou označeny příslušným piktogramem dle přílohy B ČSN 27 4014 a ČSN ISO 3864-1
- 8 -Evakuační klíčový přepínač pro ovládání při požáru bude umístěn v kabině výťahu a zároveň u vstupu do výťahu na úrovni 1NP v zasklené označené skříňce ve vzdálenosti max. 2m
- 9 - protipožární utěsnění všech prostupů do šachty součástí dodávky výtahů s označením dle vyhl. č. 23/2008 Sb., přístup musí umožnit kontrolu utěsnění dle vyhlášky č.246/2001 Sb.
- 10 - Nucené větrání výťahové šachty evakuačního výťahu s požadovaným přetlakem zajišťuje profese VZT - F6000
- 11 - Prostředí v šachtě VNITŘNÍ -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.F41

VENKOVNÍ

- V předvýrobní fázi konstrukcí nutná koordinace v rámci konstrukce ŽB šachet a ocelové konstrukce = před výrobou šachty musí být ověřeny požadavky konkrétního dodavatele technologie
- Provedení musí být komplexně v souladu s příslušnou legislativou, vč. ustanovení souvisejících technických norem

obchodní soubor:	F7500
dokument:	Zdvihací zařízení -specifikace a tabulka
část:	VÝTAHY - SPECIFIKACE A TABULKA - INTERIÉR

Kód	1 Popis	Interiér																										17 ref. Produkt					
		11 bezbariér. výtah dle. vyhl. č. 398/2009 sb.	povrchy				ovládací prvky								vybavení								silno/slaboproud				MaR		VZT				
			Stěny	Strop	Podlaha	Dveře	Kabina panel	Kabina displej	Nástupišť panel	Nástupišť panel umístění	Nástupišť displej	Nástupišť displej umístění	Zvuková signalizace	12 Servisní klíčový ovladač	18 Kartový systém	Materiál	Madlo	Sedátko	Orinetační plánek/rekla ma	Zrcadlo	Zesílený práh dveří	Okopové lišty	Nárazové lišty	Materiál	Osvětlení	Ozvučení	13 Kamera		14 Komuni kátor GSM	indikátor přetížení	15 Monitoring provozu místní	16 Monitoring provozu vzdálený	ventilátor kabina
VÝTAHY OSOBNÍ																																	
VT005	výťah osobní - pro veřejnosť, dle ČSN ISO 4190-1 výťahy triedy II – výťahy určené predvšetím pro dopravu osob, ale môže sa v nich dopravovať i náklad (kočárky, inv. vozíky, ...)	ano	viz. CCM_RD_F7500_LFT_0003	viz. CCM_RD_F7500_LFT_0003	viz. CCM_RD_F7500_LFT_0003 dodávka časti F4500 - dlažba	broušená nerez	podlaží, zavření/otevření dveří, prodloužení času otevření hlasová a zvuková odeslana nouzová signalizace	jízdy, poloha kabiny, přetížení, nouz. funkce - evakuace, status výťahu (porucha, jízda, stop, ...)	panel nahoru/dolů, pro variantu DUPLEX společný panel	osazen do inter. obkladu stěn mimo rám dveří ,	pohyb kabiny a označení podlaží aktuální pozice kabiny	osazen do inter. obkladu stěn mimo rám dveří	akustický gong (elektronický, nastavitelný) / hlasový modul	ANO	NE	broušená nerez	ANO	ANO, demontovatelné přenosné	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	schindler 5500	
VT006																																	
VT007																																	
VT008																																	
DV15 + DV16	Úpravy stávající dvojice výťahů a refit interiéru kabiny výťahu - Schindler 5400 proječní kód CME MRL 1600 VF 100L 1T2L 1300/2100																																Schindler 5400
VT012	Výtah osobní umístěn ve foyer kin, pro veřejnost, dle ČSN ISO 4190-1 výťahy triedy II – výťahy určené predvšetím pro dopravu osob		bez povrchové úpravy, interiér dodá F9900	bez povrchové úpravy, interiér dodá F9900	dodávka časti F9900 - Dlažba		tlačítko pro volbu podlaží, zavření/otevření dveří, nouzová signalizace	signalizace směru jízdy, poloha kabiny, přetížení, nouz. funkce - evakuace, status výťahu (porucha, jízda, stop, ...)	přivolávací panel nahoru/dolů, u evakuačního výťahu klíčový spínač	rám dveří	ukazatel směru pohybu kabiny a označení podlaží aktuální pozice kabiny	rám dveří	akustický gong (elektronický, nastavitelný) / hlasový modul								dodá F9900	NE	dodávka F9900	dodávka F9900	dodávka F9900	dodávka F9900	dodávka F9900	NE					OTIS GeN2

VÝTAHY NÁKLADNÍ																																
VT003	Evakuační výťah umístěn v zásobovací a únikové chodbě	ano	obklad broušená nerez	obklad broušená nerez	dodávka částí F4500 - Dlažba	broušená nerez	tlačítko pro: volbu podlaží, zavření/otevření dveří, nouzová signalizace, prodoužení času otevření dveří, hlasová a světlová odevěť, nouzová signalizace	signalizace směru jízdy, poloha kabiny, přetížení, nouz. funkce - evakuace, status výťahu (porucha, jízda, stop, ...)	přivolávací panel nahoru/dolů, u evakuačního výťahu klíčový spínač	varianta DUPLEX společný do stěny	ukazatel směru pohybu kabiny, a označení podlaží aktuální pozice kabiny	rám dveří	akustický gong (elektronický, nastavitelný) / hlasový modul	ano	ANO, blokování nástup v 1PP + blokáce kabiny do 1PP,	broušená nerez	ANO	ANO demontovatelné přenosné	ANO	NE	ANO, pojezd manipulační techniky (paletový vozík)	ANO	ANO 3 řady	broušená nerez	LED	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	Schindler 5500
VT004	Výťah umístěn v zásobovací a únikové chodbě	ne								NE							ne															
VT011	Evakuační výťah umístěn v zásobovací a únikové chodbě	ano								rám dveří							NE	ANO														

POZNÁMKY

11 - musí obsahovat platné rozměry klece a šíře dveří, sedátko, Brailovo a reliéfní písmo, zvýraznění hlavní stanice na kabinovém table, světelná clona klec. dveří, digitální ukazatel v kleci, zvuková signalizace na nástupištích, akustický hlásič pater, gong, indukční smyčka, madlo, zrcadlo a protiskluzová podlaha.

12 - klíčový ovladač pro prioritní – servisní jízdu v režimu evakuace, uvedení zařízení mimo provoz, apod.

13 - příprava na zapojení kamery v kabině (kamera není součástí dodávky výťahu)

14 - Vybavení pro nouzové volání / hlasové spojení s nepřetržitou vyprošťovací službou dle ČSN EN 81- 28., zajištěno pomocí GSM modulu

15 - v rozvaděči každého výťahu budou připraveny minimálně 3 beznapětové kontakty - **1. chod** (stroj pod napětím, stav OK), **2. souhrnná porucha**, **3. dojezd výťahu a ukončení provozu v definované stanici nebo přechod do EVA režimu** (výťah signalizuje pro MaR ukončení provozu a stav = až následně je možno v případě požáru provést event. odpojení od sítě) / signalizace přechodu na režim po signálu EPS

16 - vzdálený monitoring (datové připojení na servisní středisko)

17 - stavební připravenost je navržena na produkty od spol. Schindler, v rámci výběrového řízení je možné nabídnout jiného dodavatele, do ceny je však třeba zahrnout případné úpravy stavební připravenosti

18- čecí zařízení dodá F7000-SLB

Kabina - montáž zařízení v kabině provede dodavatel výťahu F7500 včetně instalace propojovací kabeláže do rozvaděče výťahu. Profese F7000-SLB přidvede kabeláž do rozvaděče výťahu

stanice - montáž zařízení na stěnu provede dodavatel výťahu v koordinaci s přivolačím tlačítkem. Propojení kabláž s ovládacím tablem provede dodavatel výťahu F7500. Profese F7000-SLB přidvede kabeláž do čtecího zařízení

obchodní soubor:	F7500
dokument:	Zdvihací zařízení -specifikace a tabulka
část:	ESKALÁTORY - SPECIFIKACE A TABULKA

Kód	Popis	Rozměry (mm)							Technické parametry							PBŘ	Vybavení							5 ref. produkt			
		zdvih	úhel stoupání	zvdálenost podpor	nosná konstrukce podpor	šířka stupně	výška zábradlí	prodloužení balustrády nahore/dole	směr pohybu	rychlost m/s	max. přepravní kapacita os/hod	1 režim ECO	pohon	Napájení				balustráda	okopový plech	obklad spodní část	obklad boky	MaR			SHZ		
														typ el. sítě	Jmenovitý/ Záběrový proud (A)		Napětí/ frekvence motor					Napětí osvětlení	2 Monitoring provozu místní		3 Monitoring provozu vzdálený	4 SHZ	
VERTIKÁLA A-B																											
ESAB11	Přesun dvojice stávajících eskalátorů z 1NP do 3NP do nové pozice	6250	30°	16155	žb/ocel	1000	1000	stávající	nahoru	0,5	6000	stávající	stávající	zálohovaná nepožární	18/36	3x400V/50 Hz/ jištění 16A	230V	ZASTAVENÍ CHODU na signál EPS	stávající	stávající	obklad dodává jiný obchodní soubor viz. CCM_RD_F5200_INT_3103	ANO	ANO	ANO	Schindler stávající		
ESAB12		dolu																									
ESB01	Eskalátory z 1PP do 1NP	3850		11375	žb		NE	nahoru	ANO			hnací řetěz - středně těžké provedení	12/24		3x400V/50 Hz/ jištění 16A	prosklená			broušená nerez	pouze boky viz. CCM_RD_F5200_INT_3103						Schindler	
ESB02								dolu																			
VERTIKÁLA C																											
ESC11	Eskalátory z 1NP do 3NP	6250	30°	16335	žb	1000	1000	ANO	nahoru	0,5	6000	ANO	hnací řetěz - středně těžké provedení	zálohovaná nepožární	18/36	3x400V/50 Hz/ jištění 16A	230V	ZASTAVENÍ CHODU na signál EPS	prosklená		broušená nerez	obklad dodává jiný obchodní soubor viz. CCM_RD_F5200_INT_3103	ANO	ANO	ANO		Schindler
ESC12		dolu																									

POZNÁMKY

1- eskalátor / travelátor bez osob zpomalí, následně zcela zastaví

2- 1. chod (eskalátor pod napětím, stav OK), 2. souhrnná porucha, 3.ovládání provozu vypnout/zapnout

3- vzdálený monitoring (datové připojení na servisní středisko)

4- instalaci rozvodů SHZ v rámci eskalátorů provede F6000-SHZ, dodavatel eskalátorů F7500 poskytně přípravu pro kotvení a potřebnou součinnost

5- stavební připravenost je navržena na produkty od spol. Schindler, v rámci výběrového řízení je možné nabídnout jiného dodavatele, do ceny je však třeba zahrnout případné úpravy stavební připravenosti

-V předvýrobní fázi konstrukcí nutná koordinace v rámci konstrukce ŽB šachet a ocelové konstrukce = před výrobou šachty musí být ověřeny požadavky konkrétního dodavatele technologie

-Provedení musí být komplexně v souladu s příslušnou legislativou, vč. ustanovení souvisejících technických norem

- Veškeré přívody elektroinstalace (silnoproud / slaboproud) stavba přivede spodem pod horní stanici // přívod vody pro sprinklery dttc

-Dodávka nové technologie je „na klíč“ - cena díla je vč. montáže, montáž je vč. dopravy na místo instalace (vč. potřebných manipulačních prostředků, přípravků nebo pomocných lešení), součástí dodávky je provedení zkoušek, revizí, komplexní uvedení do provozu, průvodní technická dokumentace jednotlivých zařízení a potřebné revize, certifikace, návody k obsluze. V rámci nabídky musí být do ceny zahrnuty veškeré stavební přípoje pokud jsou definované jako součást technologie v projektu....

-V nabídkové ceně musí být veškerý související doplňkový materiál, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na provozování vztahují. Součástí ceny je též kompletní elektroinstalac. Součástí dodávky je splnění všech požadavků dle příslušných norem. V rámci nabídky musí být specifikovány veškeré požadavky na pomocné a montážní práce, konstrukce a dodávky stavby, které nejsou součástí nabídky a které jsou nutné k montáži a k uvedení zařízení do provozu. Součástí dodávky je dílenská dokumentace, vč. zaměření místa instalace, koordinace se stavbou a ostatními dotčenými profesemi.