


Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:	Kontaktní adresa:
 <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o.</b> sídlem Dlážděná 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město	<b>SŽDC s.o.</b> Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 1786/2  generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 <b>METROPROJEKT</b>	Souprava číslo:
---	---	-----------------

Hlavní inženýr projektu:	Podpis:	Název a účel díla:
Ing. arch. Hana VERMACHOVÁ		<b>Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC PROJEKT</b>
tel.: +420 296 154 303		
Stupeň: P		

Zpracovatelský útvar:	Název části díla:	<b>E E1</b>
S 71	<b>Stavební část SO 01 PROVOZNÍ BUDOVA SŽDC Silnoproudé rozvody, hromosvod</b>	
tel.: +420 296 154 158		
Vedoucí útvaru:	Podpis:	
Ing. Jan Kahuda		

Odpovědný projektant: <b>Ing. Radek Procházka</b>		Podpis: 	Název dokumentu:  <b>VÝKAZ VÝMĚR (sopsis materiálu)</b>							Změna:  <b>-</b>	
Vypracoval: <b>David Janura</b>		Podpis: 								Číslo příl.:  <b>004</b>	
Skart. znak: <b>V20/2038</b>	Datum: <b>05/2018</b>										
Počet formátů: <b>3xA4</b>	Měřítko: <b>-</b>	IČD :	<b>17</b>	<b>7269</b>	<b>002</b>	<b>05</b>	<b>01</b>	<b>05</b>			

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
<b>1 ROZVADĚČE</b>			
1.1	Pojistková skříň <i>SP1 (SS 101)</i> Plastová, zapuštěná, s dveřmi, IP 44 Pojistky: 3x125A Provedení dle standardu SŽDC-SŽE Kompletní dodávka vč. pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1
1.2	Elektroměrový rozvaděč <i>RE1</i> Plastový, zapuštěný, s dveřmi, IP 44 Pro přímé měření (jistič před elektroměrem: 80A/3P/B) Provedení dle standardu SŽDC-SŽE Kompletní dodávka vč. pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1
1.3	Rozvaděč <i>R1.1</i> Oceloplechový, nástěnný vč soklu, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.4	Rozvaděč <i>R1.2</i> Oceloplechový, nástěnný vč soklu, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
<b>2 KABELY</b>			
2.1	Kabel CYKY 4x50	m	25
2.2	Kabel CYKY 5x25	m	20
2.3	Kabel CYKY 5x4	m	100
2.4	Kabel CYKY 5x2,5	m	825
2.5	Kabel CYKY 5x1,5	m	650
2.6	Kabel CYKY 3x2,5	m	4 125
2.7	Kabel CYKY 3x1,5	m	2 800
2.8	Vodič CYA 25 zž	m	25
2.9	Vodič CYA 16 zž	m	75
2.10	Vodič CYA 10 zž	m	100
2.11	Vodič CYA 6 zž	m	250
2.12	Vodič CYA 4 zž	m	750
2.13	Ukončení veškeré kabeláže	kpl	1
2.14	Označení kabelů popisovými štítky	kpl	1
<b>3 KABELOVÉ TRASY</b>			
3.1	Stoupací kabelový žebřík, š.200, vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	15
3.2	Mřížový kabelový žlab 300/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	80
3.3	Mřížový kabelový žlab 200/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	40
3.4	Mřížový kabelový žlab 150/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	55
3.5	Mřížový kabelový žlab 100/50 vč. příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	80
3.6	Parapetní kanál 170x70, dvoukomorový, vč. oddělovací přepážky, víka, příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	200
3.7	Instalační trubka bezhalogenová Ø 16+32 mm, pevná, vč. upevňovacího materiálu	m	850
3.8	Kabelová příchytka pro svazek Ø 8+30 mm, komplet	ks	250
3.9	Požární ucpávky	kpl	1
3.10	Vodotěsné, prachotěsné a požární ucpávky kabelových prostupů	kpl	1
3.11	Identifikace kabelových tras	kpl	1
3.12	Drobný nespecifikovaný materiál	kpl	1
<b>4 SVÍTIDLA</b>			
4.1	A1: vestavné LED svítidlo s mikrosegmentovanou mřížkou, přímá vyzařovací charakteristika, UGR<19, světelný tok ze svítidla min. 4000lm, příkon max. 29W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, min.kvalita LED L80B50 po 50.000 hod při teplotě 25°C, třída ochrany I, krytí min. IP20, odolnost proti nárazu IK02/0,2J, elektronický předřadník	ks	29

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
4.2	S4: přisazené stropní/nástěnné LED svítidlo, opálový jemně strukturovaný difuzor z PMMA, světelný tok ze svítidla 2100lm, příkon svítidla 20W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80B50 po 70.000hod při teplotě 25°C, třída ochrany I., IP65, elektronický předřadník	ks	2
4.3	L1: vestavné LED svítidlo s mikrosegmentovanou mřížkou a translucenčním difuzorem, přímá vyzařovací charakteristika, UGR<19, světelný tok ze svítidla 4000lm, příkon svítidla 28W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80B50 50000h při teplotě 25°C, tělo svítidla z oceli, se stmívatelným předřadníkem, IP20, IK02, certifikace CE, ENEC	ks	95
4.4	L2: přisazené/závěsné LED svítidlo s mikroreflektorová optika s opálovým difuzorem, přímá vyzařovací charakteristika, světelný tok ze svítidla 3200lm, příkon svítidla 25W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80B50 50000h při teplotě 25°C, tělo svítidla z oceli, se stmívatelným předřadníkem, IP20, IK02, certifikace CE, ENEC	ks	32
4.5	L3: vestavné LED svítidlo, opálový difuzor, světelný tok ze svítidla 2190lm, příkon 17W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L90B50, s elektronickým předřadníkem, IP40	ks	41
4.6	T1: přisazené/závěsné LED svítidlo, s opálovým krytem z polykarbonátu, vnitřní prismatická struktura, světelný tok ze svítidla 5600lm, příkon svítidla 55W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L70B50 50.000hod při teplotách do 25°C, tělo svítidla z polyesteru vyztuženého skelnými vlákny, třída ochrany I., krytí svítidla IP66, s elektronickým předřadníkem	ks	42
4.7	T4: Prachotěsné svítidlo EXTRA-Ex-LED s odolností proti střikající vodě je určeno pro osvětlení prostor s nebezpečím výbuchu. Světelný tok 4650 lm, příkon 51 W. Těleso vyrobeno z PC (polykarbonátu), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost. Kryt vyroben z čirého polykarbonátu s chemickou odolností, IP66	ks	4
4.8	K1: Přisazené/nástěnné LED svítidlo, pro svislou nebo vodorovnou montáž, světelný tok ze svítidla 1000lm, příkon svítidla 8,3W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 50.000 hod. při teplotách do 25°C, tělo svítidla z hliníku, práškově lakováno bílou barvou, IP20, s elektronickým předřadníkem	ks	3
4.9	V2: venkovní LED svítidlo pro osazení na stožár/výložník, výklopné v rozsahu 0°-90° po 5°krocích, asymetrická široká vyzařovací charakteristika, světelný tok svítidla 3200lm, příkon 28W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>70, kvalita LED L80 B50 100.000hod při teplotě 25°C, lakováno černou antracitovou barvou podobnou DB703, programovatelný předřadník s nastaveným CLO, příkon na konci života 31W, třída izolace II, IP66	ks	11
4.10	AN1: vestavné LED nouzové svítidlo, rotačně symetrická křivka svítivosti, 475 lm, 3,7 W, vlastní bateriový zdroj, IP20	ks	2
4.11	AN2: vestavné LED nouzové svítidlo, úzkozářící koridorová optika, 235 lm, 2,5 W, vlastní bateriový zdroj, IP20	ks	15
4.12	AN3: přisazené LED nouzové svítidlo, rotačně symetrická křivka svítivosti, 245 lm, 3,7 W, vlastní bateriový zdroj, IP65	ks	10
4.13	UN1: přisazené LED nouzové, s piktogramem, vlastní bateriový zdroj, IP20	ks	10
4.14	UN2: přisazené LED nouzové, s piktogramem, vlastní bateriový zdroj, IP65	ks	8
<i>Poznámka: svítidla budou dodána komplet, včetně montážní sady, závěsů a zdrojů</i>			
<b>5 KONCOVÉ PRVKY</b>			
5.1	Jednopolový vypínač, kompletní	ks	18
5.2	Jednopolový vypínač, vyšší krytí, kompletní	ks	1
5.3	Sériový vypínač, kompletní	ks	14
5.4	Sériový vypínač, vyšší krytí, kompletní	ks	3
5.5	Schodišťový přepínač, kompletní	ks	1
5.6	Schodišťový přepínač, vyšší krytí, kompletní	ks	1
5.7	Dvojité schodišťový přepínač, kompletní	ks	2
5.8	Dvojité schodišťový přepínač, vyšší krytí, kompletní	ks	4
5.9	Tlačítkový ovladač s orientační doutnavkou, pod omítku, kompletní	ks	17
5.10	Tlačítkový ovladač, pod omítku, kompletní	ks	10
5.11	Tlačítkový ovladač, s doběhovým relé v krabici, pod omítku, kompletní	ks	1
5.12	Tlačítkový ovladač, vyšší krytí, kompletní	ks	1
5.13	Žaluziový ovladač, kompletní	ks	37
5.14	Pohybové čidlo PIR, úhel pokrytí 120°, kompletní	ks	6

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
5.15	Zásuvka 230V/16A, kompletní	ks	215
5.16	Zásuvka 230V/16A s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, kompletní	ks	38
5.17	Zásuvka 230V/16A, vyšší krytí, kompletní	ks	14
5.18	Zásuvka 400V/16A, vyšší krytí, kompletní	ks	3
5.19	Popisek na zásuvky chráněné proti přepětí	kpl	1
5.20	Instalační a přístrojové krabice, drobný nespecifikovaný materiál	kpl	1
<b>6 HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ</b>			
6.1	Drát FeZn/AlMgSi Ø8 vč. podpěr a upevňovacího materiálu	m	315
6.2	Oddálený jímáč 4,0m vč. betonového podstavce (výšku upravit dle skutečné výšky stožáru SLB)	ks	1
6.3	Zkušební svorka	ks	9
6.4	Ochranný úhelník	ks	9
6.5	Pásek FeZn 30x4	m	165
6.6	Drát FeZn Ø10	m	35
6.7	Svorka spojovací všeobecně	kpl	1
6.8	Protikorozní nátěr	ks	2
6.9	Demontáž a ekologická likvidace stávající jímací soustavy objektu	kpl	1
6.10	Vytvoření dočasné uzemňovací soustavy (konstrukce lešení)	kpl	1
<b>7 OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>			
7.1	Kovové konstrukce všeobecně vč. nátěrů	kg	50
7.2	Požární nástřik kabelů	m2	5
7.3	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál (hmoždinky, hřebíky, nástroje, sádra, ...)	kpl	1
7.4	Demontáž a ekologická likvidace stávající elektroinstalace v objektu	kpl	1
7.5	Stavební přípomocné práce (prostupy, drážky), stavební připravenost	kpl	1
7.6	Kompletace, oživení, provozní zkoušky, zaškolení obsluhy	kpl	1
<b>8 INŽENÝRSKÁ ČINNOST</b>			
8.1	Dodavatelská a dílenská dokumentace vč. vnitřního zapojení rozvaděče	kpl	1
8.2	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
8.3	Autorský dozor	hod	75
8.4	Komplexní provozní zkoušky	kpl	1
8.5	Výchozí revize elektro	kpl	1

**Poznámka:**

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.