



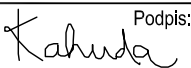
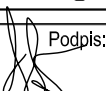
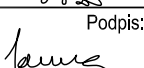


OBJEDNATEL:		Plzeňské městské dopravní podniky 		Plzeňské městské dopravní podniky, a.s. Denisovo nábřeží 920/12 301 00 Plzeň - Východní Předměstí	
společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:  METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz		společník 2:  Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15 110 00 Praha 1 tel.: +420 221 412 800 www.mottmac.com		Souprava číslo:	
HIP: Ing. Jan Kočí tel.: 296 154 401 Stupeň: DPS		Podpis:  Název a účel díla: REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY Plzeň, Slovanská alej 35			
Zpracovatelský útvar: tel.: +420 296 154 158 S 71 Vedoucí útvaru: Ing. Jan Kahuda 		Název částí díla: E. Stavební část - stavební soubory SOD I Objekty vrchní stavby (VST) E.2 TZB		E. E.2	
Odpovědný projektant: Ing. Radek Procházka  Vypracoval: David Janura 		Název přílohy: SO VST 10-04 Silnoproudé rozvody SO VST 10-05 Osvětlení VÝKAZ VÝMĚR (soupis materiálu)		Změna: -	
Skart. znak: V20/2039 Datum: 11/2019 Počet formátů: 4x A4 Měřítko: -		IČD: 19 7246 006 05 07 04-05		Číslo příl.: 004	

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
1 ROZVADĚČE			
1.1	Hlavní rozvaděč objektu <i>1RDh</i> Oceloplechový, přisazený, s dveřmi, IP 55/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.2	Podružný rozvaděč <i>1RDg1</i> (garáže) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.3	Podružný rozvaděč <i>1RDg2</i> (garáže) Oceloplechový, nástěnný, 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	Podružný rozvaděč <i>1RDg3</i> (garáže) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.5	Podružný rozvaděč <i>1RDg4</i> (garáže) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.6	Podružný rozvaděč <i>1RDd1</i> (dílna) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.7	Podružný rozvaděč <i>1RDd2</i> (dílny/sklady) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 54/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.8	Podružný rozvaděč <i>1RDw</i> (WC/šatny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.9	Patrový rozvaděč <i>2RD</i> Oceloplechový, zapuštěný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
1.10	Podružný rozvaděč <i>2RDw</i> (WC/šatny) Oceloplechový, nástěnný, s dveřmi, IP 30/20 Přístrojová náplň dle výkresové části PD Kompletní dodávka rozvaděče, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení	ks	1
2 KABELY			
2.1	Kabel AYKY 5x120	m	475
2.2	Kabel CYKY 5x70	m	75
2.3	Kabel CYKY 5x25	m	30
2.4	Kabel CYKY 5x10	m	375
2.5	Kabel CYKY 5x6	m	50
2.6	Kabel CYKY 5x4	m	45
2.7	Kabel CYKY 5x2,5	m	1 150
2.8	Kabel CYKY 5x1,5	m	125
2.9	Kabel CYKY 3x2,5	m	2 200
2.10	Kabel CYKY 3x1,5	m	2 500
2.11	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	400
2.12	Kabel JYTY 2x1	m	35
2.13	Kabel 1-CXKH-V 3x1,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	1 350
2.14	Vodič CYA 95 zž	m	10
2.15	Vodič CYA 50 zž	m	45
2.16	Vodič CYA 25 zž	m	95
2.17	Vodič CYA 16 zž	m	80

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
2.18	Vodič CYA 10 zž	m	325
2.19	Vodič CYA 6 zž	m	2 150
2.20	Vodič CYA 4 zž	m	1 490
2.21	Ukončení veškeré kabeláže	kpl	1
2.22	Označení kabelů popisovými štítky	kpl	1
3 KABELOVÉ TRASY			
3.1	Oceloplechový kabelový žlab 600x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	30
3.2	Oceloplechový kabelový žlab 300x100, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	120
3.3	Mřížový kabelový žlab 200x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	160
3.4	Mřížový kabelový žlab 100x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	225
3.5	Mřížový kabelový žlab 50x60, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	90
3.6	Stoupací kabelový žebřík, š. 300, vč. příslušenství, kabelových příchytok a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	10
3.7	Kabelový žlab 300x60, funkčnost při požáru min. 60 min, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	30
3.8	Kabelový žlab 100x60, funkčnost při požáru min. 60 min, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	200
3.9	Kabelová příchytka pro svazek Ø 8÷30 mm, vč. příslušenství, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	ks	600
3.10	Kabelová příchytka pro svazek svazek Ø 8÷30 mm, funkčnost při požáru min 60min, vč. příslušenství, nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	ks	750
3.11	Instalační trubka bezhalogenová Ø 16÷32 mm, pevná, vč. příslušenství a nosného materiálu, stavebních přípomocí a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...), kompletní dodávka	m	850
3.12	Požární ucpávky v nenosných konstrukcích	kpl	1
3.13	Požární nástřik kabelů	m2	25
3.14	Vodotěsné, prachotěsné a požární ucpávky kabelových prostupů	kpl	1
3.15	Identifikace kabelových tras	kpl	1
4 SVÍTIDLA			
4.1	A2: Přisazené/závěsné LED svítidlo, difuzor z PMMA s vnitřní prismatickou strukturou, symetrická vyzářovací charakteristika, světelný tok ze svítidla 6000lm, příkon svítidla 44W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80(tq 25°C) 35000h, tělo svítidla z PC, IP66, elektronický předřadník	ks	128
4.2	D1: vestavné LED svítidlo, mikroprismatický optický systém pro zamezení oslnění z PMMA, světelný tok ze svítidla 4000lm, příkon svítidla 36W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 50000hod, tělo svítidla z ocelového plechu, IP40, elektronický předřadník	ks	16
4.3	E1: vestavné LED svítidlo, opálový optický systém, světelný tok ze svítidla 3600lm, příkon svítidla 33W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 35000hod, tělo svítidla z ocelového plechu, IP40, elektronický předřadník	ks	30
4.4	J1: vestavné LED svítidlo, prismatický difuzor, bílý reflektor světelný tok ze svítidla 1500lm, příkon svítidla 16W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 35000hod, tělo svítidla z hliníku, IP44, elektronický předřadník	ks	16
4.5	J2: vestavné LED svítidlo, prismatický difuzor, bílý reflektor světelný tok ze svítidla 2000lm, příkon svítidla 24W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 35000hod, tělo svítidla z hliníku, IP44, elektronický předřadník	ks	9

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
4.6	K1: přisazené LED svítidlo, optický systém pro zamezení oslnění, světelný tok ze svítidla 4400lm, příkon svítidla 40W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L80 (tq 25°C) 35000hod, tělo svítidla z hliníku, IP40, elektronický předřadník	ks	10
4.7	M1: Přisazené/závěsné LED svítidlo, široká vyzařovací charakteristika, světelný tok ze svítidla 12700lm, příkon svítidla 92W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80, kvalita LED L85 (tq 50°C) 50000hod, tělo svítidla z hliníku, IP65, elektronický předřadník	ks	18
4.8	NA: LED nouzové svítidlo 2,5W, napájeno z CBS, symetrická optika, IP65	ks	8
4.9	NB: LED nouzové svítidlo 2,5W, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	1
4.10	NC: LED nouzové svítidlo 1W, napájeno z CBS, piktogram, IP65	ks	29
4.11	NE: LED nouzové svítidlo 5W, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	6
4.12	NL: LED nouzové svítidlo 2,5W, napájeno z CBS, asymetrická optika, IP65	ks	16
4.13	NM: LED nouzové svítidlo 5W, napájeno z CBS, symetrická optika, IP65	ks	20
<i>Poznámka: svítidla budou dodána komplet, včetně montážní sady, závěsů a zdrojů</i>			
5 KONCOVÉ PRVKY			
5.1	Jednopolový vypínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	7
5.2	Jednopolový vypínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	26
5.3	Sériový vypínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	4
5.4	Sériový vypínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	1
5.5	Třípolový vypínač 16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	1
5.6	Schodišťový přepínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	6
5.7	Dvojíty schodišťový přepínač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	2
5.8	Tlačítkový spínač, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	6
5.9	Tlačítkový ovladač, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	11
5.10	Pohybové čidlo PIR, přisazená montáž, úhel pokrytí 120°, poloměr zachycení min 5m, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	6
5.11	Pohybové čidlo PIR, přisazená montáž, úhel pokrytí 360°, poloměr zachycení min 5m, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	6
5.12	Doběhové relé, montáž do krabice pod vypínač, kompletní dodávka příslušenství a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	1
5.13	Zásuvka 230V/16A, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	59
5.14	Zásuvka 230V/16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	73
5.15	Zásuvka 230V/16A s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, zapuštěná montáž, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	12

Č.p.	Popis položky	druh MJ	Množství dle PD
5.16	Zásuvka 400V/16A, přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	22
5.17	Zásuvková skříň (náplň: 1x zásuvka 400V/16A, 2x zásuvka 230V/16A, odjištěné vývody), kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	8
5.18	Nouzové bezpečnostní tlačítko E-STOP, 1-kanálové (tj. bez redundance, s jedním rozpínacím prvkem), přisazená montáž, vyšší krytí, kompletní dodávka vč. popisky, příslušenství, instalační krabice, stavební přípomoci a drobného nespecifikovaného materiálu (hmoždiny, šrouby, sádra, ...)	ks	3
7 OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE			
7.1	Kovové konstrukce všeobecně vč. nátěrů	kg	125
7.2	Kompletace, oživení, provozní zkoušky, zaškolení obsluhy	kpl	1
8 INŽENÝRSKÁ ČINNOST			
8.1	Dopracování dokumentace pro provádění stavby	ks	1
8.2	Dodavatelská a dílenská dokumentace vč. vnitřního zapojení rozvaděče	kpl	1
8.3	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1
8.4	Autorský dozor	hod	25
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 překontrolovat 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.