

VD SLEZSKÁ HARTA REKONSTRUKCE OSVĚTLENÍ ŠTOL

B. SPECIFIKACE

Dokumentace pro provádění stavby

Objednatel: Povodí Odry , státní podnik

VD Slezská Harta – rekonstrukce osvětlení štol

Dokumentace pro provádění stavby

Leden 2023

Specifikace

Obsah:

1	DODÁVKY	3
2	MONTÁŽE, MONTÁŽNÍ MATERIÁL	5
3	DEMONTÁŽE	6

1 DODÁVKY

1	ks	<p>Úprava rozvaděče RMS1</p> <p>Demontáž stávajících jističů FA9 – FA12 a jejich náhrada a doplnění za jednomodulové kombinované jističochrániče</p> <p>Schémat viz příloha C.2</p> <p>Nová přístrojová náplň:</p> <p>5 ks – Jednomodulový jističochránič LMF-10B-1N-030A, OEZ</p> <p>2 ks – Řadová svorka RSA2,5</p> <p>+ veškerý potřebný konstrukční, propojovací a drobný instalační materiál, nedílnou součástí specifikace je příloha C.2 této dokumentace</p>
1	ks	<p>Úprava rozvaděče RMS1.1</p> <p>Demontáž stávajících jednopólových jističů FA2.4.1, FA2.4.2, FA2.5.1, FA2.5.2, jejich náhrada za trojpólové jističe a úprava zapojení</p> <p>Schémat viz příloha C.2</p> <p>Nová přístrojová náplň:</p> <p>2 ks – Trojpólový jistič, LTN-13B-3, OEZ</p> <p>2 ks – Pomocný spínač, PS-LT-1100, OEZ</p> <p>2 ks – Řadová svorka RSA2,5</p> <p>+ veškerý potřebný konstrukční, propojovací a drobný instalační materiál, nedílnou součástí specifikace je příloha C.2 této dokumentace</p>
1	ks	<p>Úprava rozvaděče RMS1.2</p> <p>Demontáž stávajících jednopólových jističů FA2.4.1, FA2.4.2, jejich náhrada za trojpólový jistič a úprava zapojení</p> <p>Schémat viz příloha C.2</p> <p>Nová přístrojová náplň:</p> <p>1 ks – Trojpólový jistič, LTN-13B-3, OEZ</p> <p>1 ks – Pomocný spínač, PS-LT-1100, OEZ</p> <p>1 ks – Řadová svorka RSA2,5</p> <p>+ veškerý potřebný konstrukční, propojovací a drobný instalační materiál, nedílnou součástí specifikace je příloha C.2 této dokumentace</p>
1	ks	<p>Úprava rozvaděče RMS1.3</p> <p>Demontáž stávajících jednopólových jističů FA2.4.1, FA2.4.2, FA2.5.1, FA2.5.2, jejich náhrada za trojpólové jističe a úprava zapojení, demontáž jističů rezerv FA2.9 – FA2.11 – uvolnění místa na DIN liště</p> <p>Schémat viz příloha C.2</p> <p>Nová přístrojová náplň:</p> <p>2 ks – Trojpólový jistič, LTN-13B-3, OEZ</p> <p>2 ks – Pomocný spínač, PS-LT-1100, OEZ</p> <p>2 ks – Řadová svorka RSA2,5</p>

		+ veškerý potřebný konstrukční, propojovací a drobný instalační materiál, nedílnou součástí specifikace je příloha C.2 této dokumentace
1	ks	Úprava rozvaděče RMS1.4 Demontáž stávajících jednopólových jističů FA2.4.1, FA2.4.2, FA2.5.1, FA2.5.2, jejich náhrada za trojpólové jističe a úprava zapojení Schémata viz příloha C.2 Nová přístrojová náplň: 2 ks – Trojpólový jistič, LTN-13B-3, OEZ 2 ks – Pomocný spínač, PS-LT-1100, OEZ 2 ks – Řadová svorka RSA2,5 + veškerý potřebný konstrukční, propojovací a drobný instalační materiál, nedílnou součástí specifikace je příloha C.2 této dokumentace
1	ks	Úprava rozvaděče RMS1.5 Demontáž stávajících jednopólových jističů FA2.4, FA2.6, jejich náhrada za trojpólový jističe a úprava zapojení Schémata viz příloha C.2 Nová přístrojová náplň: 1 ks – Trojpólový jistič, LTN-13B-3, OEZ 1 ks – Pomocný spínač, PS-LT-1100, OEZ 1 ks – Řadová svorka RSA2,5 + veškerý potřebný konstrukční, propojovací a drobný instalační materiál, nedílnou součástí specifikace je příloha C.2 této dokumentace
1	ks	Úprava rozvaděče RMS1.6 Demontáž stávajících jednopólových jističů FA2.4, FA2.6, jejich náhrada za trojpólový jističe a úprava zapojení Schémata viz příloha C.2 Nová přístrojová náplň: 1 ks – Trojpólový jistič, LTN-13B-3, OEZ 1 ks – Pomocný spínač, PS-LT-1100, OEZ 2 ks – Řadová svorka RSA2,5 + veškerý potřebný konstrukční, propojovací a drobný instalační materiál, nedílnou součástí specifikace je příloha C.2 této dokumentace

2 MONTÁŽE, MONTÁŽNÍ MATERIÁL

65	ks	Prachotěsné svítidlo POINTER-LED s odolností proti stříkající vodě, LED, 4000K, plastový materiál PC (polykarbonát), přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí nerezové spony a úchytného pera, napájení pomocí průběžného kabelu (1F), doplněno o dýchací průchody, aby se zabránilo kondenzaci par ve svítidle, typ: POINTER-I-LED-1R-1800-4K-RN-NSPP, Vyrtych
65	ks	Montáž svítidla POINTER-LED
156	ks	Prachotěsné svítidlo EXTRA-LED s odolností proti stříkající vodě, LED, 4000K, plastový materiál PC (polykarbonát), přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per, příprava pro napájení pomocí trojfázového průběžného kabelu, nerezová spona a úchytné pero, doplněno o dýchací průchody, aby se zabránilo kondenzaci par ve svítidle, typ: EXTRA-LED-2500-218-4K-RN-3F-NSPP, Vyrtych
156	ks	Montáž svítidla EXTRA-LED
4	ks	LED Reflektor se senzorem LED/10W/230V 4000K, IP65
4	ks	Montáž LED reflektoru
72	ks	Prachotěsné svítidlo nouzového osvětlení MULTIPOINTER-I-LED s odolností proti stříkající vodě, LED, 4000K, plastový materiál PC (polykarbonát), přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí nerezové spony a úchytného pera, doplněno o dýchací průchody, aby se zabránilo kondenzaci par ve svítidle, typ: MULTIPOINTER-I-LED-1R-1300-4K-RN-NSPP, IP66, 1h, Vyrtych
72	ks	Montáž svítidla MULTIPOINTER-I-LED
4	ks	Nástěnný plastový vypínač, min. IP44, řazení 1, včetně montáže
8	ks	Nástěnný plastový vypínač, min. IP44, řazení 6, včetně montáže
30	ks	Elektroinstalační krabice nástěnná plastová, min. IP44 včetně průchodek Pg13,5 a montáže
2800	m	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka se střední mechanickou odolností, vnější průměr 20mm (4020HF_FA), uchycená plastovými příchytkami pro bezhalogenové trubky (5320HF_FB) každých 50 cm, včetně montáže pomocí plastových hmoždinek 6 mm a mosazných vrtů, KOPOS
300	m	Bezhalogenová ohebná trubka se střední mechanickou odolností, průměr 20 mm (1220_HFPP), včetně montáže, KOPOS
500	ks	Spojka pro bezhalogenové en trubky (0220HF_FB), KOPOS
920	m	Kabel CYKY-J 5x1,5 mm²
2180	m	Kabel CYKY-J 3x1,5 mm²
120	m	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm²
1	sada	Náhradní osvětlení v době mezi demontáží stávajícího světelného úseku a montáží a zprovozněním nového světelného úseku. Tvořené provizorně umístěnými svítidly s krytím min IP54 s roztečí 10m. Na nouzové osvětlení lze použít materiál z demontáže.
1	sada	Mobilní plošiny a lešení pro montážní práce ve štolách, v levobřežním vstupu a ve stupu do revizní štol
1	sada	Zařízení staveniště
1	sada	Ostatní drobný instalační materiál (stahovacích pásky, kabelové štítky, apod)
1	sada	Revize nově instalovaných světelných obvodů

Poznámka:

Součástí všech kabelů je jejich uložení, ukončení, zapojení a označení kabelovým plastovými štítky na obou stranách.

3 DEMONTÁŽE

156	ks	Demontáž a ekologická likvidace stávajících zářivkových svítidel 2V18A, Vyrtych
65	ks	Demontáž a ekologická likvidace stávajících zářivkových svítidel VD008N, Vyrtych
16	ks	Demontáž a ekologická likvidace stávajících svítidel nouzového osvětlení BASET-I, Vyrtych
4	ks	Demontáž a ekologická likvidace halogenového reflektoru s infraspínačem
24	ks	Demontáž a ekologická likvidace nástěnných odbočných krabic a vypínačů
1700	m	Demontáž a ekologická likvidace stávajícího průběžného napájecího kabelu osvětlení včetně plastové elektroinstalační trubky