




Vypracoval: <b>Ing. Matúš Bližňák</b>		HIP: <b>Ing. Michal Žlebek</b>		Generální projektant: <div>  <b>VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA</b> </div> <div>  <b>CEET</b> </div> <div>  <b>VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM</b> </div>	
Kontroloval: <b>Ing. Tomáš Husník</b>		Zodpovědný projektant: <b>Ing. Tomáš Husník</b>		 17. listopadu 2172/15 708 00 Ostrava-Poruba	
Projekt	<b>Infrastruktura pro elektromobilitu II, část 3 „Lokalita Vítkovická“</b>				
Projektant profese	<b>VŠB -TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum</b>		Zákaznické číslo <b>2020-437</b>		
Investor	<b>Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava 702 00 Ostrava</b>		Stupeň PD	<b>DPS</b>	Paré
Místo stavby	<b>Vítkovická 3133/5, 702 00 Moravská Ostrava a Přívoz</b>		Datum	<b>02/2022</b>	
Stavební objekt	<b>SO 03 Rozvody NN, technologie balancování a nabíjení</b>		Formát	<b>A4</b>	
Díl projektu			Měřítko	<b>-</b>	
Název dokumentu	<b>Seznam kabelů</b>		Číslo výkresu <b>437-20-6S3-3</b>		Revize <b>0</b>

## Seznam kabelů

Okruh	Místo instalace	Označení	Typ kabelu	Délka	Odkud	Kam	Poznámka
=	+	-		m			Výkon nabíjecích stanic
	+HR1	-WD1.1	1-CHBU 1x300	15	-T1	+HR1	L1
	+HR1	-WD1.2	1-CHBU 1x300	15	-T1	+HR1	L1
	+HR1	-WD1.3	1-CHBU 1x300	15	-T1	+HR1	L1
	+HR1	-WD1.4	1-CHBU 1x300	15	-T1	+HR1	L2
	+HR1	-WD1.5	1-CHBU 1x300	15	-T1	+HR1	L2
	+HR1	-WD1.6	1-CHBU 1x300	15	-T1	+HR1	L2
	+HR1	-WD1.7	1-CHBU 1x300	15	-T1	+HR1	L3
	+HR1	-WD1.8	1-CHBU 1x300	15	-T1	+HR1	L3
	+HR1	-WD1.9	1-CHBU 1x300	15	-T1	+HR1	L3
	+HR1	-WD1.10	1-CHBU 1x300	15	-T1	+HR1	PE
	+HR1	-WD1.11	1-CHBU 1x300	15	-T1	+HR1	PE
	+HR1	-WD1.12	1-CHBU 1x300	15	-T1	+HR1	PE
	+HR1	-WD1.13	1-CYKY-J 5x70	15	+HR1	+RK1	Kompence
	+HR1	-WD1.14	CYKY-J 5x1,5	15	+HR1	-T1	Ventilace transformátoru
	+HR1	-WD1.15	CYKY-J 5x1,5	15	+HR1	-T1	Ventilace transformátoru
		-WG1.1	CYKY-J 7x4	15	+HR1	+RK1	Měření proudu kompenzace
		-WG1.2	CYKY-J 5x2,5	15	+HR1	+RK1	Meření napětí kompenzace
		-WG1.3	LiYCY 12x1	15	+HR1	-T1	Meření teploty transformátor
	+HR1	-WD2.1	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L1
	+HR1	-WD2.2	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L1
	+HR1	-WD2.3	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L1
	+HR1	-WD2.4	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L1
	+HR1	-WD2.5	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L1
	+HR1	-WD2.6	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L2
	+HR1	-WD2.7	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L2
	+HR1	-WD2.8	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L2
	+HR1	-WD2.9	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L2
	+HR1	-WD2.10	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L2
	+HR1	-WD2.11	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L3

## Seznam kabelů

Okruh	Místo instalace	Označení	Typ kabelu	Délka	Odkud	Kam	Poznámka
=	+	-		m			Výkon nabíjecích stanic
	+HR1	-WD2.12	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L3
	+HR1	-WD2.13	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L3
	+HR1	-WD2.14	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L3
	+HR1	-WD2.15	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-L3
	+HR1	-WD2.16	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-PEN
	+HR1	-WD2.17	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-PEN
	+HR1	-WD2.18	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-PEN
	+HR1	-WD2.19	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-PEN
	+HR1	-WD2.20	1-AYY 1x400	29	+HR1	Přípojnícový systém	-PEN
	+HR1	-WG2.1	1-CSKH-V180 P60-R 3x2,5	115	+HR1	-SF2	Vypínací tlačítko v kanceláři strážní služby
	+HR1	-WD3.1	1-AYKY-J 3x240+120	110	+HR1	+RE	Administrativní budova
	+HR1	-WD3.2	1-AYKY-J 3x50+35	43	+HR1	+PRS20	Rozvaděč areálového osvětlení
	+HR1	-WD3.3	1-CYKY-J 5x70	17	+HR1	-NS1	Nabíjecí stanice elektromobilů
	+HR1	-WD3.4	1-CYKY-J 5x70	20	+HR1	-NS2	Nabíjecí stanice elektromobilů
	+HR1	-WD3.5	CYKY-J 5x16	24	+HR1	+RVS	Rozvaděč vlastní spotřeby (předávací stanice)
	+HR1	-WD3.6	1-CYKY-J 5x35	15	+HR1	+RVS1	Rozvaděč vlastní spotřeby (trafostanice)
	+HR1	-WD3.7	CYKY-J 3x2,5	168	+HR1	-S1	Osvětlení přístřešku
	+HR1	-WD3.8	CYKY-J 3x2,5	175	+HR1	-S2	Osvětlení přístřešku
	+HR1	-WD3.9	CYKY-J 5x10	230	+HR1	-S3	Osvětlení chodníku
	+HR1	-WG3.1	DATAPAR 2x2x0,8	15	+HR1	+DT1	M-BUS
	+HR1	-WG3.2	LiYCY 2x0,5	20	+HR1	-BR1	Soumrakový spínač
	+RS1	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS1	GND	Uzemnění
	+RS1	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS1	Přívodní kabel
	+RS1	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS1	Kamera	Napájení kamery
	+RS2	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS2	GND	Uzemnění
	+RS2	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS2	Přívodní kabel

## Seznam kabelů

Okruh	Místo instalace	Označení	Typ kabelu	Délka	Odkud	Kam	Poznámka
=	+	-		m			Výkon nabíjecích stanic
	+RS2	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS2	Kamera	Napájení kamery
	+RS3	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS3	GND	Uzemnění
	+RS3	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS3	Přívodní kabel
	+RS3	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS3	Kamera	Napájení kamery
	+RS4	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS4	GND	Uzemnění
	+RS4	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS4	Přívodní kabel
	+RS4	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS4	Kamera	Napájení kamery
	+RS5	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS5	GND	Uzemnění
	+RS5	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS5	Přívodní kabel
	+RS5	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS5	Kamera	Napájení kamery
	+RS6	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS6	GND	Uzemnění
	+RS6	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS6	Přívodní kabel
	+RS6	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS6	Kamera	Napájení kamery
	+RS7	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS7	GND	Uzemnění
	+RS7	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS7	Přívodní kabel
	+RS7	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS7	Kamera	Napájení kamery
	+RS8	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS8	GND	Uzemnění
	+RS8	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS8	Přívodní kabel
	+RS8	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS8	Kamera	Napájení kamery
	+RS9	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS9	GND	Uzemnění
	+RS9	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS9	Přívodní kabel
	+RS9	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS9	Kamera	Napájení kamery
	+RS10	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS10	GND	Uzemnění

## Seznam kabelů

Okruh	Místo instalace	Označení	Typ kabelu	Délka	Odkud	Kam	Poznámka
=	+	-		m			Výkon nabíjecích stanic
	+RS10	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS10	Přívodní kabel
	+RS10	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS10	Kamera	Napájení kamery
	+RS11	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS11	GND	Uzemnění
	+RS11	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS11	Přívodní kabel
	+RS11	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS11	Kamera	Napájení kamery
	+RS12	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS12	GND	Uzemnění
	+RS12	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS12	Přívodní kabel
	+RS12	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS12	Kamera	Napájení kamery
	+RS13	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS13	GND	Uzemnění
	+RS13	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS13	Přívodní kabel
	+RS13	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS13	Kamera	Napájení kamery
	+RS14	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS14	GND	Uzemnění
	+RS14	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS14	Přívodní kabel
	+RS14	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS14	Kamera	Napájení kamery
	+RS15	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS15	GND	Uzemnění
	+RS15	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS15	Přívodní kabel
	+RS15	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS15	Kamera	Napájení kamery
	+RS16	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS16	GND	Uzemnění
	+RS16	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS16	Přívodní kabel
	+RS16	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS16	Kamera	Napájení kamery
	+RS17	-WD0	1-AYY 1x35	2	+RS17	GND	Uzemnění
	+RS17	-WD1	1-AYKY-J 5x35	6	-A	+RS17	Přívodní kabel
	+RS17	-WD2	CYKY-O 2x1,5	6	+RS17	Kamera	Napájení kamery

## Seznam kabelů

[illegible]