

<p align="center">VILADOMY ČERNOŠICE p.č. 2668/5, 2668/6, 2668/12, k.u. Černošice</p>	
<p>Investor: MĚSTO ČERNOŠICE Karlštejská 259, 252 28, Černošice</p>	
<p>Architekt: Ing. arch. David Starý david.starý@staryapartner.cz</p>	
<p>Generální projektant:</p> <div> <div>  </div> <div> <p>Senovážná 996/6, Praha 1, 110 00 tel.: 222 311 691, 222 312 735 staryapartner@staryapartner.cz</p> </div> </div>	

<p>Stupeň: DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ</p>		
<p>Zpracovatel části:</p> <div> <div>  </div> <div> <p>Ondřej Zach Čechova 1434 256 01 Benešov u Prahy tel.: 602769897</p> </div> </div>		
<p>Vypracoval: Ondřej Zach</p>	<p>Zakázka č.: Datum: 02/2022</p>	
<p>Projektant: Ondřej Zach</p>	<p>Počet formátů: 8xA4 Měřítko: --</p>	
<p>Část dokumentace: ELEKTROINSTALACE</p>	<p>Č. části: D.1.4</p>	<p>Stav.objekt S001</p>
<p>Obsah výkresu: VÝKAZ VÝMĚR</p>	<p>Č.výkresu: 100</p>	<p>Paré:</p>

		Soupis použitého materiálu Bill of used material			Zpracoval: ONDŘEJ ZACH Draw By:		Kontroloval: Checked By:		
					Zak. číslo: Job No:		Číslo výkr.: Drg No:		
Poř. č. Position	Označení Tag No.	Popis, druh Description, Type	Hlavní rozměry Main Dimension	Materiál Material	Výrobce Manufacturer	Jednotka Unit	Množství Quantity	Jedn.cena Unit price	Cena Price

SILNOPROUDÁ INSTALACE									
		Svítlidla							
1	SS	Vývod kabelu pro stropní interiérové svítidlo 10A,230V,50Hz (pouze kabelový vývod zakončený objímkou+žárovkou 40W)				ks	74		
2	SN	Vývod kabelu pro nástěnné interiérové svítidlo 10A,230V,50Hz (pouze kabelový vývod zakončený objímkou+žárovkou 40W)				ks	13		
3	C1/C1n	Přisazené / nástěnné LED svítidlo s opálovým krytem 24W 3/4K, IP54, barva základny stříbrná				ks	22		
4	D1	Nástěnné LED svítidlo s direct vyzařovací char. 6W, 3000K, IP54 , barva stříbrná				ks	10		
5	P1	Přisazené LED svítidlo 27W, 4000K, s opálovým krytem, IP66				ks	6		
6	V1	Venkovní nástěnné LED svítidlo se skleněným difuzorem, 13W 3000K, barva šedá				ks	17		
7	N1	Přisazené nouzové LED svítidlo s vlastní baterií a funkcí autotest, IP65				ks	8		
8	N1e	Přisazené/nástěnné nouzové LED svítidlo s vlastní baterií a funkcí autotest, IP65 doplněné o podvěšený pikogram s pozorovací vzdáleností 14m				ks	10		
9	NV1	Venkovní nástěnné nouzové LED svítidlo IP65 s dobou autonomie 3h a funkcí autotest				ks	1		
10		Drobný a montážní materiál, kotevní materiál pro světelná tělesa, světelné zdroje, recyklační poplatek, revize a měření				kpl	1		
11		Montáž svítidel komplet				kpl	1		
		Silnoproudá instalace							
1		Zásuvka jednonásobná zapuštěná 230V/16A, 50Hz,IP20, barva bílá - komplet				ks	245		
2		Zásuvka jednonásobná zapuštěná 230V/16A, 50Hz,IP20, s přepětovou ochranou st. "D" - komple				ks	12		

		Soupis použitého materiálu Bill of used material			Zpracoval: ONDŘEJ ZACH Draw By:		Kontroloval: Checked By:		
					Zak. číslo: Job No:		Číslo výkr.: Drg No:		
Poř. č. Position	Označení Tag No.	Popis, druh Description, Type	Hlavní rozměry Main Dimension	Materiál Material	Výrobce Manufacturer	Jednotka Unit	Množství Quantity	Jedn.cena Unit price	Cena Price
3		Zásuvka jednonásobná přisazená 230V/16A, 50Hz,IP44				ks	8		
4		Jednopolový vypínač zapuštěný 230V, 50Hz, 10A IP20, řaz1, barva bílá - komplet				ks	54		
5		Sériový přepínač zapuštěný 230V, 50Hz, 10A IP20, řaz5, barva bílá - komplet				ks	5		
6		Střídavý přepínač zapuštěný 230V, 50Hz, 10A IP20, řaz6, barva bílá - komplet				ks	78		
7		Střídavý přepínač zapuštěný 230V, 50Hz, 10A IP44, řaz6, barva bílá - komplet				ks	2		
8		Křížový přepínač zapuštěný 230V, 50Hz, 10A IP20, řaz7, barva bílá - komplet				ks	12		
9		Křížový přepínač zapuštěný 230V, 50Hz, 10A IP44, řaz7, barva bílá - komplet				ks	2		
10		Senzor pohybu stropní pro osvětlení, akční rádius 360°, 10A,230V,50Hz,IP44 s nastavitelnou dobou doběhu				ks	8		
11		Žaluziový ovladač, 10A,230V,50Hz,IP20				ks	26		
12		Tlačítko nouzového zastavení TOTAL STOP, IP67 zajištěný proti manipulaci dle ČSN EN 408, základna krytu černá RAL 9005, vrchní část krytu žlutá RAL 1004,hříbovitě, viditelně označeno štítkem				ks	1		
13		Drobný a montážní materiál, kotevní materiál, revize a měření				kpl	1		
14		Montáž komplet				kpl	1		
		Kabely							
1		Kabel CXKH-V(O) 2x1,5 B2cas1d0 včetně ukončení				m	20		
2		Kabel CYKY(O) 2x1,5 včetně ukončení				m	100		
3		Kabel CYKY(J) 3x1,5 včetně ukončení				m	500		
4		Kabel CYKY(J) 3x2,5 včetně ukončení				m	1850		
5		Kabel CYKY(J) 5x1.5 včetně ukončení				m	100		
6		Kabel CYKY(J) 5x2.5 včetně ukončení				m	170		
7		Kabel CYKY(J) 5x6 včetně ukončení				m	30		
8		Kabel CYKY(J) 4x10 včetně ukončení				m	200		
9		Kabel 1-CYKY(J) 4x50 včetně ukončení				m	50		
10		Vodič CYA 4				m	500		
11		Vodič CYA10				m	200		

		Soupis použitého materiálu Bill of used material			Zpracoval: ONDŘEJ ZACH Draw By:		Kontroloval: Checked By:		
					Zak. číslo: Job No:		Číslo výkr.: Drg No:		
Poř. č. Position	Označení Tag No.	Popis, druh Description, Type	Hlavní rozměry Main Dimension	Materiál Material	Výrobce Manufacturer	Jednotka Unit	Množství Quantity	Jedn.cena Unit price	Cena Price
12		Vodič CYA 25				m	50		
13		Drobný a montážní materiál, kotevní materiál, ukončení kabelů, revize a měření				kpl	1		
14		Montáž komplet				kpl	1		
		Elektroinstalační nosný a úložný materiál							
1		Kabelový stoupací žebřík 150/35 (šxv), galvanický pozink, včetně příslušenství tvarových dílů, propojek, spojovacího materiálu, kotvicího materiálu (nosníků), uchycení kabelů dle normového systému				m	30		
2		Chráníčka korugovaná ohebná KOPOFLEX KF 09050, včetně ukončení				m	50		
3		Chráníčka plastová ohebná pr. 23				m	500		
4		Instalační krabice se svorkovnicí a víkem KU68-1902				ks	50		
5		Instalační krabice přístrojové KP68/2				ks	440		
6		Drobný a montážní materiál, kotevní materiál, revize a měření				kpl	1		
7		Montáž komplet				kpl	1		
		Rozváděče							
1	RE	Oceloplechový skříňový elektroměrový rozváděč zapuštěné provedení do zděné niky, typ M2000 1x skříňové pole rozměr 1x(2025x1030x250), maximální kapacita pro 12 ks elektroměrů (obsazenost 11 pozic elektroměrem pro přímé měření spotřeby), s plnými dveřmi, 230V/400V, 50Hz, RAL 7035, IP30, požární odolnost EI30DP1, přívody a vývody horem, zámek standard PREdi a.s., včetně vydrátování a zapojení osazení a náplně				ks	1		
2	RB	Plastový zapuštěný bytový rozváděč s dveřmi z ocelového plechu, fa. Schrack, kapacita pro 24 modulů, rozměr 2x12DIN/24M 359x464x95 (šxvxh),přívod spodem, vývody spodem a horem, 230V/400V, 50Hz, IP30, RAL 9016, popisy černě, včetně vydrátování, zapojení, osazení a náplně				ks	10		

		Soupis použitého materiálu Bill of used material			Zpracoval: ONDŘEJ ZACH Draw By:		Kontroloval: Checked By:		
					Zak. číslo: Job No:		Číslo výkr.: Drg No:		
Poř. č. Position	Označení Tag No.	Popis, druh Description, Type	Hlavní rozměry Main Dimension	Materiál Material	Výrobce Manufacturer	Jednotka Unit	Množství Quantity	Jedn.cena Unit price	Cena Price
5	RS (společná spotřeba)	Oceloplechový instalační rozváděč zapuštěný do zděné niky M2000 rozměr 590x2025x250, max. kapacita 294 modulů, fa. Schrack, s plnými dveřmi, 230V/400V, 50Hz, RAL 9016, IP30, příводы a vývody hore, zámek FAB, včetně vydrátování a zapojení osazení a náplně				ks	1		
6		Drobný a montážní materiál, revize a měření				kpl	1		
7		Montáž rozváděčů komplet				kpl	1		
		Hromosvod a uzemnění							
1		Hlavní ochranná ekvipotenciální přípojnice HOP (2x přípojnice potenciálového vyrovnání) - v elektroinstalační krabici KT250				ks	1		
2		Hromosvodový drát AlMgSi ø8				m	200		
3		Zemnicí drát FeZn ø10				m	50		
4		Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm				m	120		
5		Zkušební svorka Sza				ks	10		
6		Lemová svorka pro připojení okapového žlabu Soa dvoušroubová				ks	10		
7		Hromosvodová křížová svorka drát/drát SK				ks	50		
8		Hromosvodová křížová svorka drát/pásek SK				ks	10		
9		Hromosvodová svorka univerzální Sua				ks	50		
10		Podpěra vedení pro ploché střechy - beton / PVC kulatá				ks	120		
11		Hromosvodová podpěra do zdiva PV 1a-30 pro drát ø8				ks	50		
12		Orientační štítek OŠ				ks	10		
13		Ochranný úhelník hromosvodu				ks	10		
14		Držák ochranného úhelníku hromosvodu				ks	20		
15		Ochranný z/žl nátěr				m2	0,5		
16		Drobný a montážní materiál, ochranné nátěry, revize a měření				kpl	1		
17		Montáž komplet				kpl	1		
		Zemní práce a terénní úpravy							
1		Výkop kabelové rýhy 350x800mm				m	30		
2		Zához kabelové rýhy 350x800mm				m	30		
3		Terénní úpravy po výkopových pracích				m2	18		
4		Betonová směs B15				m3	2		

		Soupis použitého materiálu Bill of used material			Zpracoval: ONDŘEJ ZACH Draw By:		Kontroloval: Checked By:		
					Zak. číslo: Job No:		Číslo výkr.: Drg No:		
Poř. č. Position	Označení Tag No.	Popis, druh Description, Type	Hlavní rozměry Main Dimension	Materiál Material	Výrobce Manufacturer	Jednotka Unit	Množství Quantity	Jedn.cena Unit price	Cena Price
5		Tvrzená plastová chránička pro kabel utěsněná proti vnikání vody pr. 110				m	40		
6		Výstražná fólie				m	30		
		Přeložka lampy VO							
1		Demontáž stožáru s lampou VO				kpl	1		
2		Montáž stožáru s lampou VO				kpl	1		
3		Betonový základ pod stožár, beton B15				m3	0,5		
4		Kabel AYKY(J)3x35+16				m	20		
5		Výkop kabelové rýhy 350x800mm				m	30		
6		Zához kabelové rýhy 350x800mm				m	30		
7		Terénní úpravy po výkopových pracích				m2	7		
8		Betonová směs B15				m3	2		
9		Pískové lože				m3	1,5		
10		Výstražná fólie				m	20		
		Ostatní náklady							
1		Přenosné lešení				kpl	1		
2		Požární ucpávky				kpl	1		
3		Stavební přípomoc				kpl	1		
4		Zkoušky technologických zařízení pod napětím				kpl	1		
5		Výchozí revize				kpl	1		
6		Zařízení staveniště				kpl	1		

		Soupis použitého materiálu Bill of used material			Zpracoval: ONDŘEJ ZACH Draw By:		Kontroloval: Checked By:		
					Zak. číslo: Job No:		Číslo výkr.: Drg No:		
Poř. č. Position	Označení Tag No.	Popis, druh Description, Type	Hlavní rozměry Main Dimension	Materiál Material	Výrobce Manufacturer	Jednotka Unit	Množství Quantity	Jedn.cena Unit price	Cena Price

SLABOPROUDÁ INSTALACE									
		Vstupní systém DUOX							
1		Audio sestava DUOX pro budovy s až 199 bytovými jednotkami. Sestava obsahuje 1x audio/video panel s kamerou, vyvolávací klávesnicí a panel se jmenným seznamem včetně instalačních krabic S5 o rozměru 115(š) x 233(v) x 45(h) mm, napájecí zdroj DUOX 18VDC PSU, napájecí adaptér DUOX 3243				kpl	1		
2		Filtr DUOX				ks	1		
3		Zakončení sběrnice DUOX				ks	1		
4		Aparát domovního audiotelefonu				ks	10		
5		Elektrický otvírač 12V/230mA				ks	1		
6		Tlačítko se symbolem zvonku				ks	10		
7		Kabel JYTY 2x1				m	300		
8		Plastová chránička MONOFLEX 1416/1				m	300		
9		Drobný montážní materiál				kpl	1		
10		Montáž a oživení systému DUOX komplet				kpl	1		
		Společná televizní anténa STA							
1		Anténní zásuvka koncová, zapuštěná montáž TV/SAT/VKV - komplet				ks	20		
2		Anténní stožár žárový pozink délka dle potřeby včetně kotvení, min. 3m				ks	1		
3		Širokopásmová anténa UHV včetně objímky a materiálu pro uchycení na stožár				ks	2		
4		DAB anténa včetně objímky a materiálu pro uchycení na stožár				ks	1		
5		Anténa VKV včetně objímky a materiálu pro uchycení na stožár				ks	1		
6		Přepětová ochrana TV/FM				ks	4		
7		LTE filtr				ks	4		
8		Programovatelný zesilovač F-konektory				ks	1		
9		Odbočovač jednoduchý, 3D seria, F-konektory				ks	10		

10		Rozbočovač TV 6 násobný F-konektory				ks	10		
11	R-STA	Oceloplechový zapuštěný instalační rozváděč p MODUL 160 COMPACT rozměr 500x430x127, kapacita 48 modulů, fa. Schrack, s plnými dveřmi, 230V/400V, 50Hz, RAL 9016, IP30, přívody a vývody horem, zámek FAB, včetně vydrátování a zapojení osazení a náplně				ks	1		
12		Koaxiální kabel 75 Ohm, vnitřní				m	500		
13		Plastová chránička MONOFLEX 1416/1				m	250		
14		Instalační krabice KP68/2				ks	20		
15		Drobný montážní materiál, montáž a zapojení				kpl	1		
16		Montáž a oživení systému STA komplet				kpl	1		
		Datové a telefonní rozvody - objektové rozvody							
1	DR-CETIN	NÁSTĚNNÝ DATOVÝ ROZVADĚČ včetně výzbroje - dodávka CETIN				ks	1		
2		Aktivní prvek SWITCH 4xRJ45 10/100/1000Mb-PoE (instalace do R-STA)				ks	1		
3		Kamera exteriérová v krytí IP64, barevná, PoE				ks	4		
4		Datová jednoportová zásuvka zapuštěná Cat. 6, 1xRJ 45 - komplet, barva bílá				ks	12		
5		Datová dvouportová zásuvka zapuštěná Cat. 6, 2xRJ 45 - komplet, barva bílá				ks	12		
6		Kabel kroucený nestíněný čtyřpár UTP cat.6 LSOH				m	350		
7		Instalační krabice přístrojové KP68/2				ks	24		
8		Plastová chránička MONOFLEX 1416/1				m	300		
9		Měření a kontrola zapojení data zásuvek (portů)				kpl	1		
10		Ostatní instalační materiál - stahovací pásky, příchytka...				kpl	1		
11		Montáž a oživení systému komplet				kpl	1		