

**ČERNÝ
STRNAD
ELEKTROPROJEKCE**



Černý Strnad – elektroprojekce s.r.o.
Thákurova 550/1
160 00 Praha 6 – Dejvice

info@cernystrnad-elektroprojekce.cz
IČ: 19134894
DIČ: CZ19134894

Telefon: +420 605 373 760
www.cernystrnad-elektroprojekce.cz

Hlavní inženýr projektu:	Odpovědný projektant: Ing. Petr Werner (0004413)	Vypracoval: Ing. David Černý	
Investor: Obec Kamenný Přívoz Kamenný Přívoz 285 25282 Kamenný Přívoz	Datum:	08/2024	
	Stupeň:	DPS	
Stavba: FVE Kamenný Přívoz 30,1 kWp Kamenný Přívoz 285 25282 Kamenný Přívoz	Číslo zakázky:	2024_054	
	Měřítko:		
	Formát:	A4	Č. kopie:
Příloha: VÝKAZ VÝMĚR	Číslo přílohy:	Revize:	

P.Č	Popis	MJ	Množství celkem
FVE-střecha			
	Solární modul 430 Wp	ks	70
	Konstrukce pro solární panel	ks	70
	Optimizér 700 W	ks	70
	Spojovací materiál	soubor	1
Střídač			
	Solární měnič 30 kVA, 3x MPPT tracker	ks	1
	Spojovací materiál	soubor	1
Kabely			
	Vodič H1Z2Z2-K 6 mm ²	m	400
	Vodič H07V-U 10 žlutozelená (CY 6)	m	10
	Vodič H07V-U 10 žlutozelená (CY 16)	m	70
	Vodič H07V-U 16 žlutozelená (CY 25)	m	50
	H07RN-F 5Gx10	m	5
	CYKY-J 4x16	m	50
	UTP CAT6 (UV Stab.)	m	30
	UTP CAT5	m	60
	1-CSKH-V180 P60-R 2x1,5	m	10
	CYKY-J 3x1,5	m	60
	Spojovací materiál	soubor	1
Kabelové žlaby - Střecha			
	KABELOVÝ ŽLAB S INTEGROVANOU SPOJKOU NEDĚROVANÝ	m	30
	ŠROUB VRATOVÝ + MATICE S LÍMCEM	ks	60
	VÍKO KABELOVÉHO ŽLABU	m	30
	ÚCHYT VÍKA	ks	60
	KONCOVKA / REDUKCE	ks	3
	OBLOUK KLESAJÍCÍ 90°	ks	1
	ŠROUB VRATOVÝ + MATICE S LÍMCEM	ks	8
	VÍKO OBLOUKU KLESAJÍCÍHO	ks	1
	ÚCHYT VÍKA	ks	4
	T-KUS	ks	2
	ŠROUB VRATOVÝ + MATICE S LÍMCEM	ks	24
	VÍKO T-KUSU	ks	2
	ÚCHYT VÍKA	ks	8
	VÝZTUHA PROFILU LTS, CTS	ks	30
	KOTVA PRŮVLAKOVÁ	ks	60
	ŠROUB VRATOVÝ + MATICE S LÍMCEM	ks	60
	DRŽÁK	ks	30
	Spojovací materiál	soubor	1
STOP FVE			
	Externí tlačítko STOP FVE s aretací	ks	1
	Kabelová přichytka SB 6.3X35	ks	100
	Spojovací materiál	soubor	1
Kabelové žlaby - do RP			
	DRÁTĚNÝ ŽLAB S INTEGROVANOU SPOJKOU	m	35
	ZÁVĚS STŘEDOVÝ	ks	40
	MATICE ŠESTIHRANNÁ	ks	60
	DRŽÁK STAVITELNÝ STROPNÍ	ks	20
	KOTVA PRŮVLAKOVÁ	ks	20
	PODLOŽKA	ks	20
	TYČ ZÁVITOVÁ	m	3,2
	Spojovací materiál	soubor	1
Kabelové žlaby - Rozvodna			
	DRÁTĚNÝ ŽLAB S INTEGROVANOU SPOJKOU	m	3
	KOTVA PRŮVLAKOVÁ	ks	6
	PODPĚRA NA STĚNU	ks	3
	Spojovací materiál	soubor	1
Rozvaděč RFVE-DC			
	Rozvodnice NA omítku IP65, průhledné dveře, 3 řady, 36 modulů, bez N/PE svorkovnic	ks	1
	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	ks	1
	přepětová ochrana T1+T2 pro FV aplikace 1000 V DC	ks	5
	Pojistkový odpojovač, fotovoltaické aplikace, 2-pole, 1000V DC / 30A, C10 (10x38mm)	ks	5
	Pojistky 20 A gPV pro fotovoltaické aplikace	ks	10
	Spojovací materiál	soubor	1
Rozvaděč RFVE-AC			
	Skříň s dvěma se zámkem (motýlek 3mm), IP55, šedá, NA omítku, ŠxVxH=600x460x270	ks	1
	Montážní rám komplet (bočnice+přístř.lišty+krycí.desky), šedá, 2řad, 48mod, skříň ŠxV=600x460	ks	1
	Úchytka pro montáž bočnice	ks	1
	Držák bočnice zkrácený (pár)	ks	2
	Kabelová příruba IP66, plastová, s otvory pro průchodky 4xM16, 6xM25/16, 8xM32/20	ks	2
	Lišta pro uchycení N/PE svorek, Š=600	ks	1
	Nosič svorkovnice na lištu, horizontální	ks	2
	Svorkovnice: Rozbočovací můstek N/PE 2x25+27x16mm ²	ks	3
	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	ks	1
	Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A	ks	1
	Svodič přepětí T1 + T2 třípólová	ks	1
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A	ks	1
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	2
	Instalační relé 230V AC, 1 zap. 1 vyp. kont., 20A, mechanická předvolba ON/AUT/OFF	ks	1
	Instalační stykač, Uc=230V AC, In=63A, 4zap. kont.	ks	1
	Zdroj 12 V 15 W	ks	1
	Tigo DATA Log	ks	1
	Spojovací materiál	soubor	1
Ostatní			
	Montáž silnoproud, slaboproud	soubor	1

	Sekání, vrátní, frézování drážkování	soubor	1
	Drobný materiál - příchytka, pásky, sádra, spojovací materiál	soubor	1
	Vyhledání stávající elektrické instalace	soubor	1
	Revize elektro	soubor	1
	Doprava	soubor	1
	Skutečný stav	soubor	1