

JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA 3-F FVE BEZ AKUMULACE PŘEBYTKŮ DO BATERIÍ

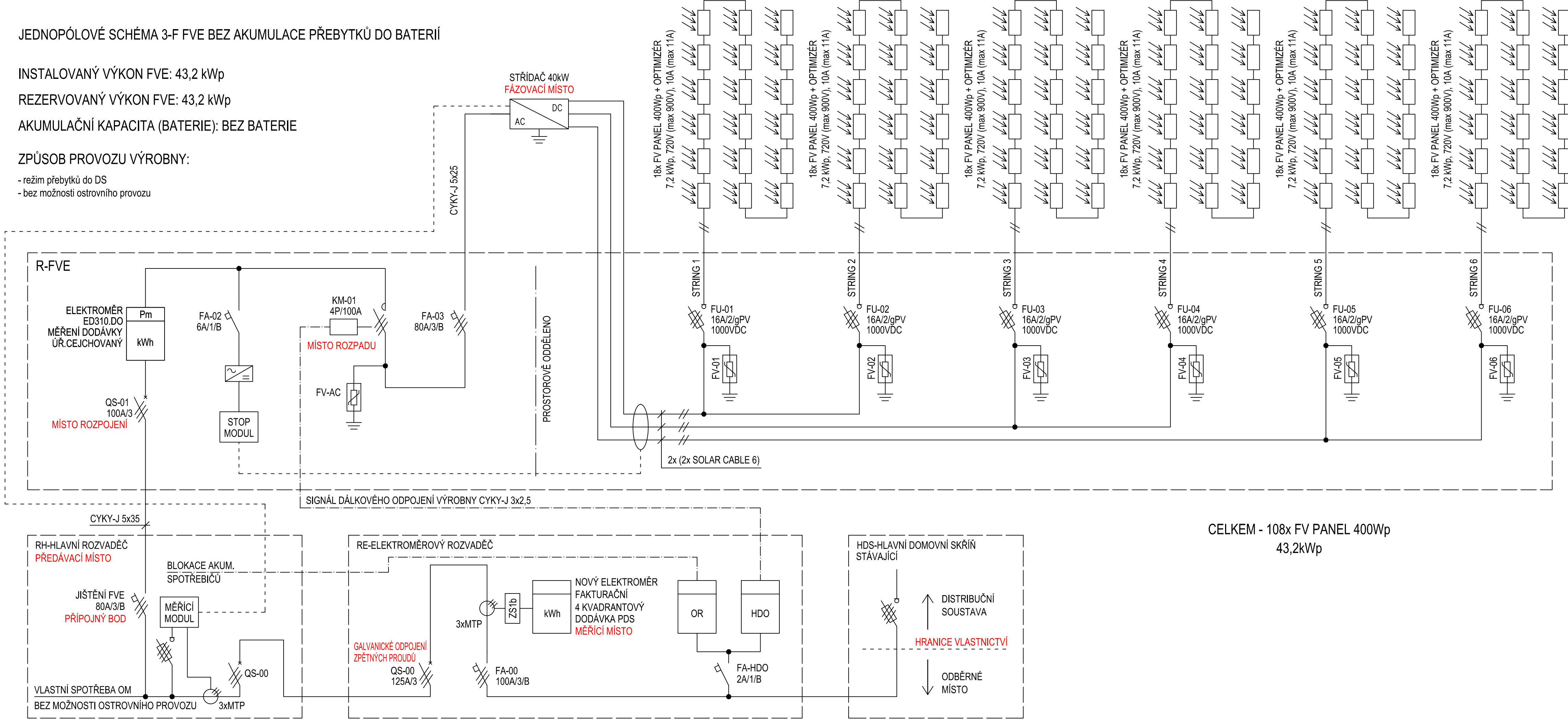
INSTALOVANÝ VÝKON FVE: 43,2 kWp

REZERVOVANÝ VÝKON FVE: 43,2 kWp

AKUMULAČNÍ KAPACITA (BATERIE): BEZ BATERIE

ZPŮSOB PROVOZU VÝROBNY:

- režim přebytků do DS
- bez možnosti ostrovního provozu



CELKEM - 108x FV PANEL 400Wp
43,2kWp

NASTAVENÍ OCHRAN - ČEZ

Parametr	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany	
nadpětí 1. stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,10 Un	3 s
nadpětí 2. stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	1 s
nadpětí 3. stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,20 Un	0,1 s
podpětí 1. stupeň	0,1 - 1,00 Un	0,85 Un	1,5 s
nadfrekvence	50 - 52 Hz	52 Hz	0,5 s
podfrekvence	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	0,5 s

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DS

Die PPDS	
obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby maximálně 10% Pn/min	Nastavení 300 s 1)

1) 20 minut v případě okamžitého najetí do plného výkonu

Výrobna je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:

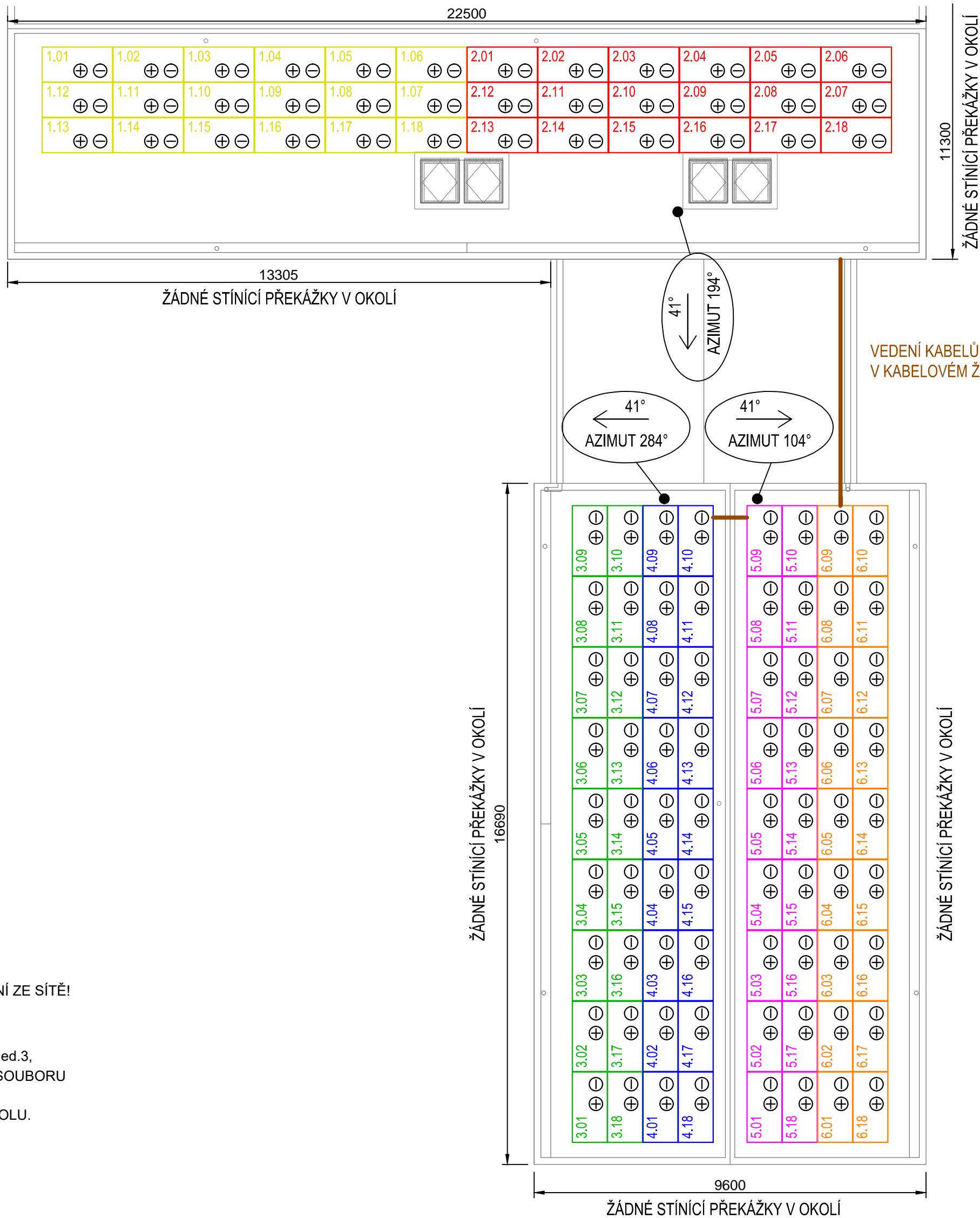
- Regulace výkonu elektrárny v rozsahu 0-100% prioritně dle signálu HDO
- Řízení jalového výkonu Q (U)
- Snížení činného výkonu P (f)
- Přizpůsobení činného výkonu P (U)

POPIS FV PANELU

Solární panel 400Wp
120ks monokrystalických článků
Rozměry (DxŠxV): 1720x1140x35mm
Jmenovité napětí: 40,0V
Jmenovitý proud: 10,0A
Napětí naprázdno: 45,0V
Zkratový proud: 11,0A
Hmotnost: 21,0kg
Barva: Celočerné provedení

POZNÁMKA

- JMENOVITÉ NAPĚTÍ DC DO 1000V, POZOR ZAŘÍZENÍ POD NAPĚTÍM I PO ODPOJENÍ ZE SÍTĚ!
- KABELOVÉ ROZVODY BUDOU NA STŘEŠE SVAZKOVÁNY K NOSNÉ KONSTRUKCI.
- OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3, KOORDINACE SE SYSTÉMEM OCHRANY PŘED BLESKEM BUDE PROVEDENA DLE SOUBORU ČSN EN 62 305 ed.2, KOVOVÉ HMOTY PANELŮ A KONSTRUKCÍ BUDOU VZÁJEMNĚ PROPOJENY A UZEMNĚNY, URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE PŘILOŽENÉHO PROTOKOLU.
- PANELY I KONSTRUKCE BUDOU V CELOČERNÉM PROVEDENÍ.



Autor návrhu a hlavní architekt projektu

HLAVATÍ ARCHITEKTI
Týnská 21, 110 00 Praha 1
+420 702 903 547
info@hlavati-architekti.cz

Zpracovatel PD

TZB design s.r.o.
Malý Okrouhlik 7/1039, 182 00 Praha 8
+420 732 933 758
mysicka@tzb-design.cz

POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA

Místo stavby	Sušilova 1375/41, Zábřeh, 789 01	Stupeň projektu	DPS
Investor	Město Zábřeh	Měřítko	1:100
Zodpovědný projektant	Lukáš Jarath	Formát	6 x A4
Vypracoval	Michal Adensam, DiS.	Datum	02/2024
Část	D.1.4 Technika prostředí staveb D.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika	Číslo paré	
Objekt	SO 01		
Název přílohy	FOTOVOLTAICKÁ VÝROBNA	Číslo přílohy	106