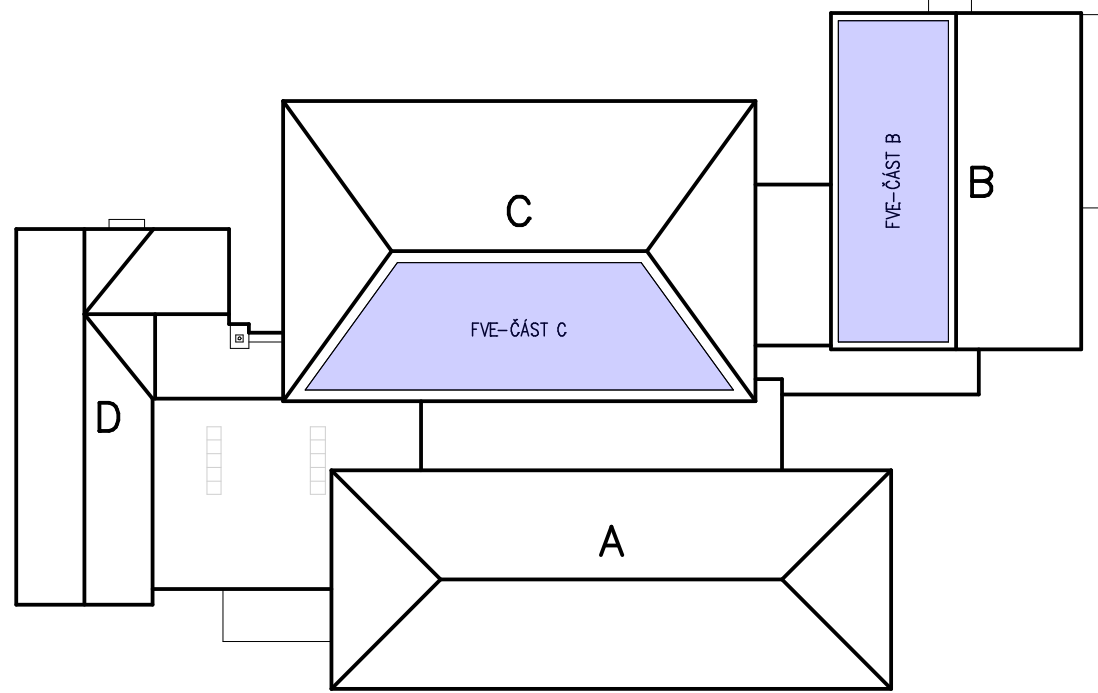


OSAZENÍ PANELŮ NA OBJEKTU

SCHÉMA OBJEKTU



ČLENĚNÍ OBJEKTŮ ŠKOLY

A–S001 – ZÁKLADNÍ ŠKOLA – II. STUPEŇ
B–S002 – ZÁKLADNÍ ŠKOLA – I. STUPEŇ – MIMOŠKOLNÍ VÝCHOVA
C–S003 – TĚLOVÝCHOVA, SKLAD NÁŘADÍ
D–S004 – DRUŽINA

LEGENDA ZNAČEK

	FV PANEL 450 Wp		5x BATERIE VN – MODUL – 3,73 kWh BATERIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ – CELKEM 18,73 kWh
	STRIDAČ 3F ASYMETRICKÝ – HYBRIDNÍ – 29,9 kW		5x BATERIE VN – MODUL – 3,73 kWh BATERIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ – CELKEM 18,73 kWh
	STRIDAČ 3F ASYMETRICKÝ – HYBRIDNÍ – 29,9 kW		NOVÝ ROZVADĚČ FVE-2
	DC ROZVADĚČ STRINGŮ, JISTĚNÍ A PŘEPĚTOVÁ OCHRANA		NOVÝ ROZVADĚČ FVE-3
	DC ROZVADĚČ STRINGŮ, JISTĚNÍ A PŘEPĚTOVÁ OCHRANA		STÁVAJÍCÍ ELEKTROMĚROVÝ A HLAVNÍ ROZVADĚČ

C–OBJEKT S003

FVE – ČÁST C

POČET PANELŮ : 119 ks
VÝKON PANELŮ : 450 Wp
INSTALOVANÝ VÝKON : 53,55 kWp
STÁLÉ ZATÍŽENÍ : 0,12 kW/m
(ZATÍŽENÍ SE MŮŽE MĚNIT DLE POUŽITÉHO VÝROBKU)

B–OBJEKT S002

FVE – ČÁST B

POČET PANELŮ : 50 ks
VÝKON PANELŮ : 450 Wp
INSTALOVANÝ VÝKON : 22,50 kWp
STÁLÉ ZATÍŽENÍ : 0,12 kW/m
(ZATÍŽENÍ SE MŮŽE MĚNIT DLE POUŽITÉHO VÝROBKU)

D–OBJEKT S004

A–OBJEKT S001

POČET PANELŮ CELKEM : 169 ks
INSTALOVANÝ VÝKON CELKEM : 76,05 kWp

NASTAVENÍ OCHRAN A PODMÍNKY PŘÍPOJENÍ FVE

Napětová ochrana dvoustupňová :

Poděťová :
1. stupeň – 0,9 Us, čas vybavení 0,5 sec.
2. stupeň – 0,8 Us, čas vybavení 0,1 sec.
Přepětová :
1. stupeň – 1,1 Us, čas vybavení 0,5 sec.
2. stupeň – 1,2 Us, čas vybavení 0,1 sec.

Frekvenční ochrana dvoustupňová :

Podřekvence :
1. stupeň – 48,0 Hz, čas vybavení 0,5 sec.
2. stupeň – 47,5 Hz, čas vybavení 0,1 sec.
Nadřekvence :
1. stupeň – 50,2 Hz, čas vybavení 0,5 sec.

POZNÁMKY

VNITŘNÍ ELEKTRONSTALACE ŘEŠENY KABELY :
– V ELEKTRONSTALACÍCH TRUBKÁCH, UŠTÁCH A ŽLABECH

DOPORUČENÍ

DOPORUČENÍ NA OBJEKTECH PROVĚST KOMPLEXNÍ OCHRANU
PŘED BLESKEM DLE ČSN EN 62305 – DOPLNĚNÍM TYČOVÝCH JÍMAČŮ
NEJEDINOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Proudová soustava : 3 PEN, 400/230 V, 50 Hz stř. TN–C–S
: 2,1000 V, ss. IT**

Ochrana dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3 +Z1 : automatickým odpojením od zdroje – normální dle čl. 411.4 v sítích NN
Typ měření : B

VYPRACOVAL Martin KOČAN	ZODP. PROJEKTANT Martin KOČAN	AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT – HP Ing. Jiří HORÁK – ČKAIT 1102406	
OBECNÍ ÚŘAD : FRANCOVA LHOTA [542644]	KATASTR. ÚZEMÍ : FRANCOVA LHOTA [634581]	INVESTOR : Obec Francova Lhota, Francova Lhota 325, FRANCOVA LHOTA, 756 14	PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRONICKÝCH SYSTÉMŮ DLE IEC 60364-5-53
STAVBA : p.č. st. 467, k.ú. FRANCOVA LHOTA [634581]	HLP : ELPROJEKT, Ing. Jiří HORÁK, Poděbradova 4/1843, NOVÝ JÍČÍN, 741 01	FORMÁT : 9 x A4 DATUM : 01/2023 VČETNOST : DSP ČÍSLO ZAKÁZKY : P–2023/03	WÉŘITKO : 1:100 ČÍSLO VÝKRESU : D.1
ČÁST : D.1.4 OBJEKT : D.1.4.7	TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVBY : FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA – ZÁKLADNÍ ŠKOLA	WÉŘITKO : 1:100 ČÍSLO VÝKRESU : D.1	