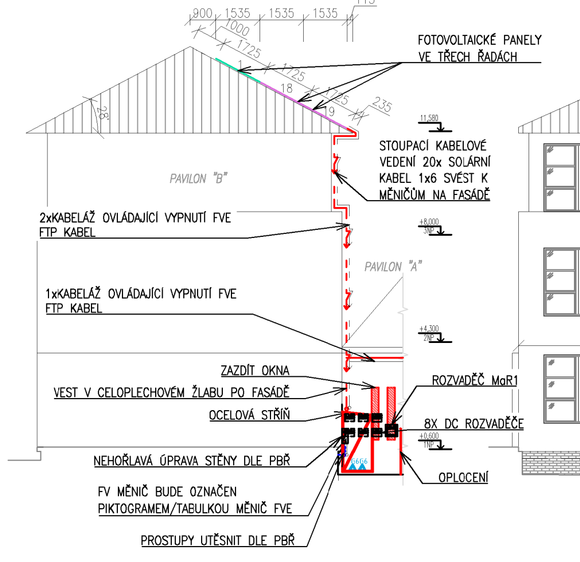
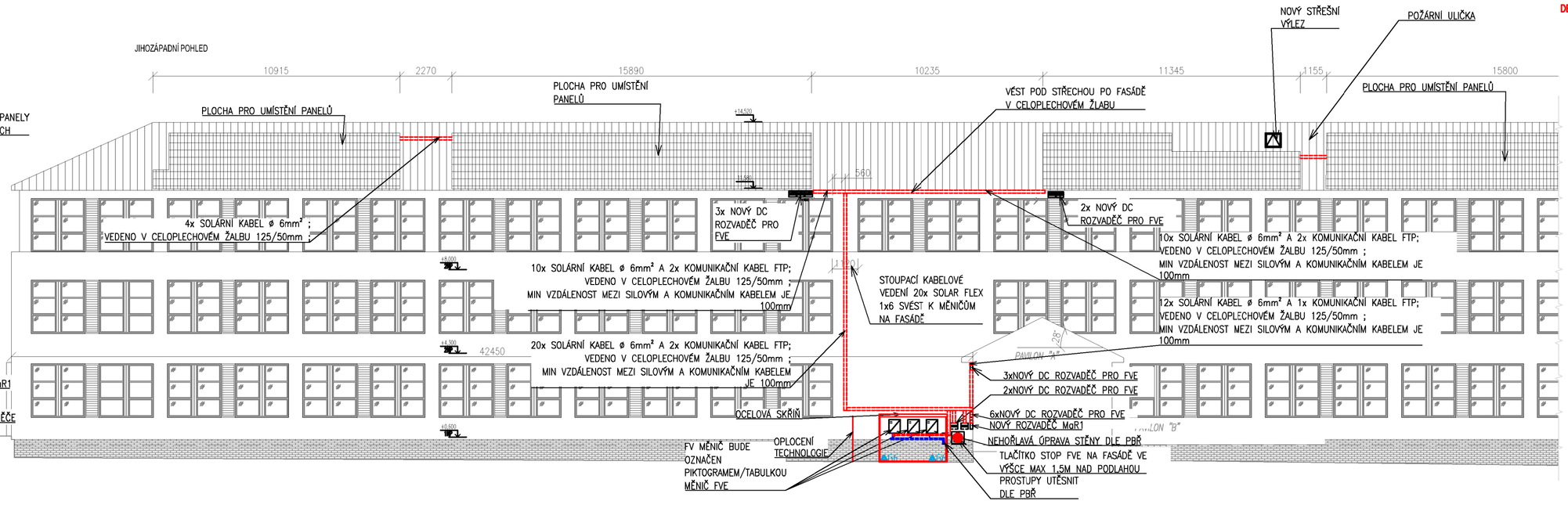
POHLEDY – BUDOVA B – 1:150

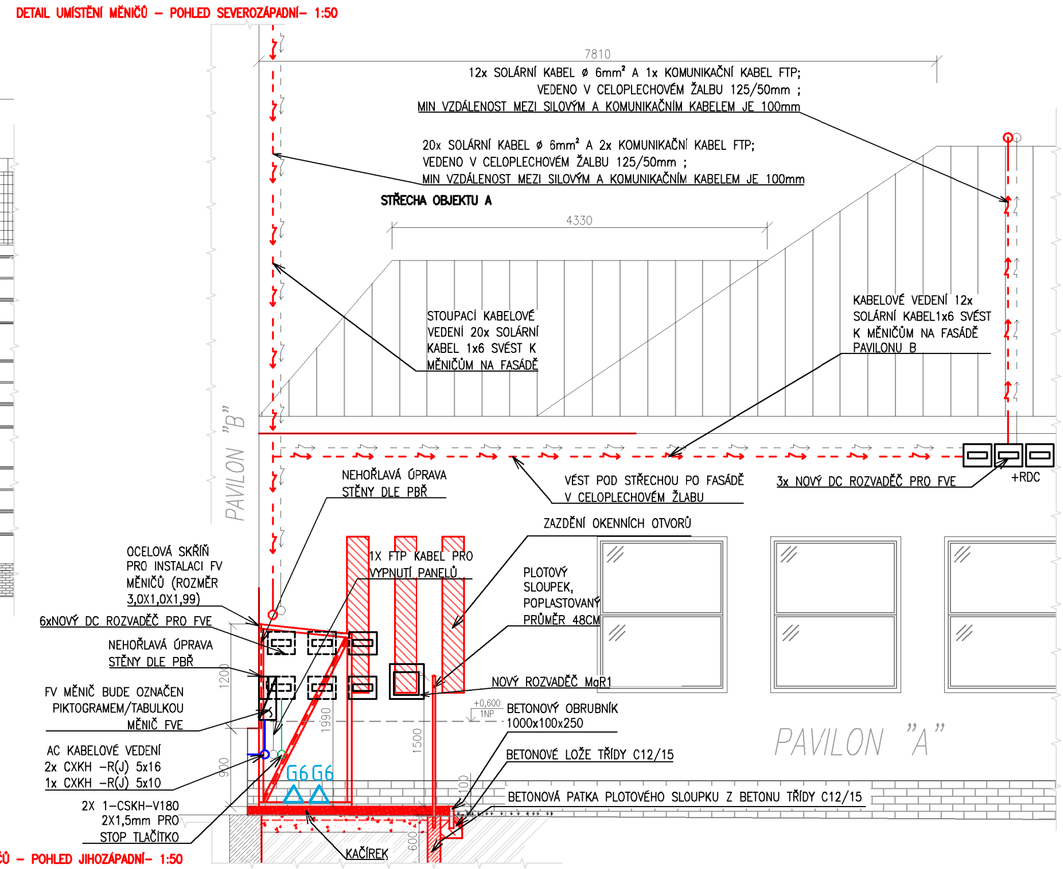
SEVEROZÁPADNÍ POHLED



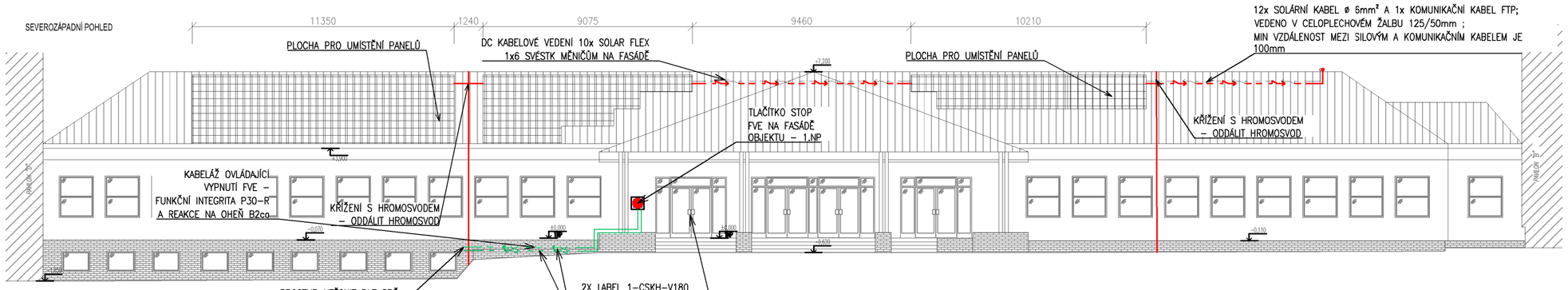
JIHOZÁPADNÍ POHLED



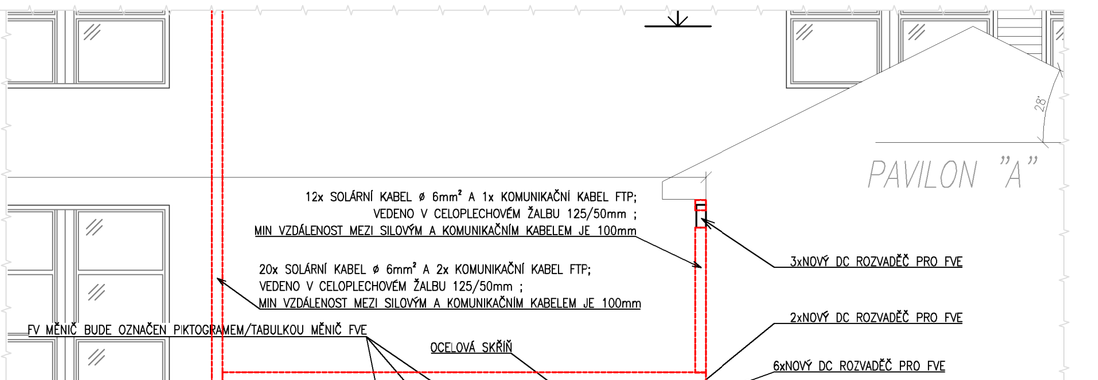
DETAIL UMÍSTĚNÍ MĚNIČŮ – POHLED SEVEROZÁPADNÍ– 1:50



SEVEROZÁPADNÍ POHLED

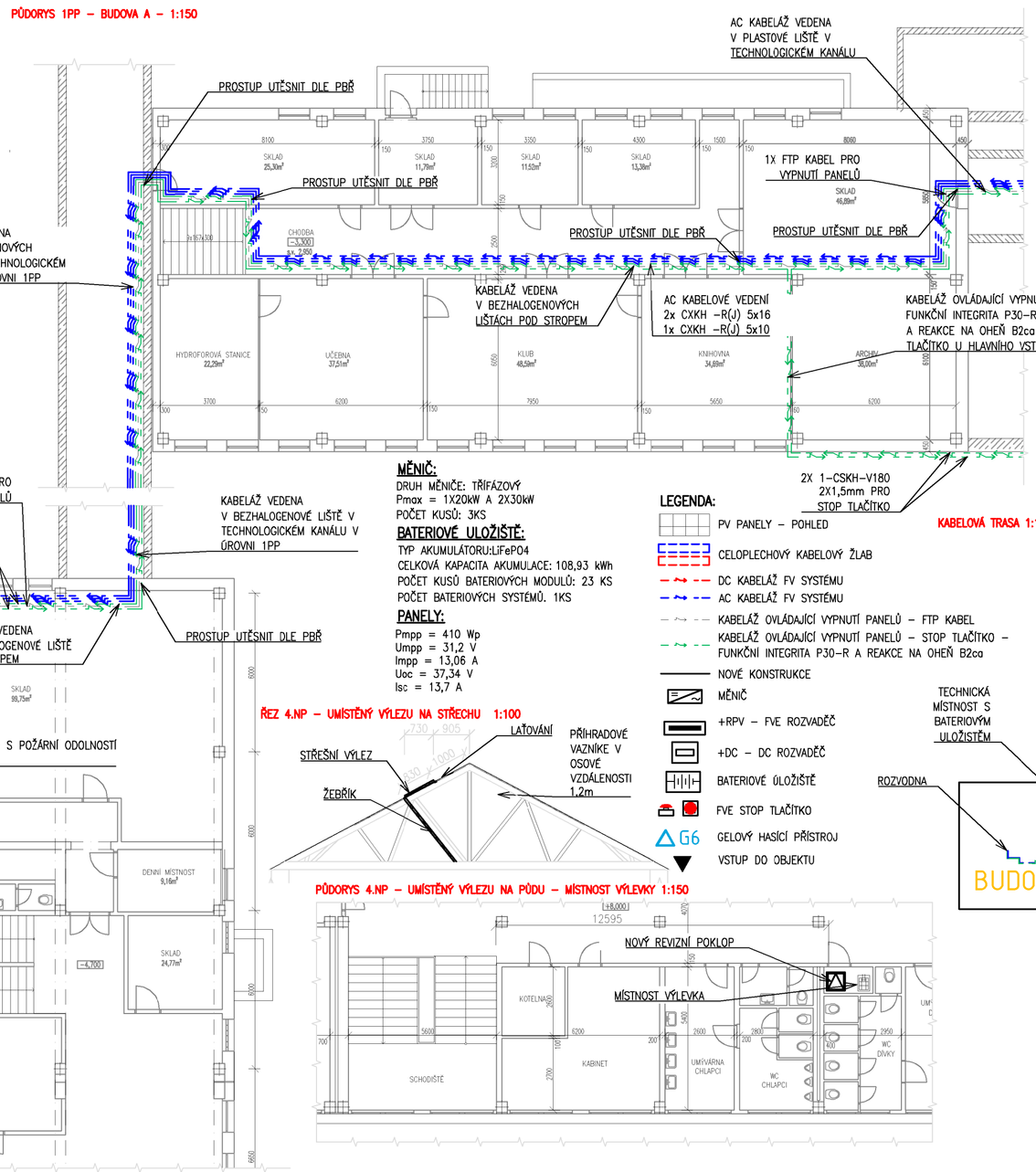


DETAIL UMÍSTĚNÍ MĚNIČŮ – POHLED JIHOZÁPADNÍ– 1:50

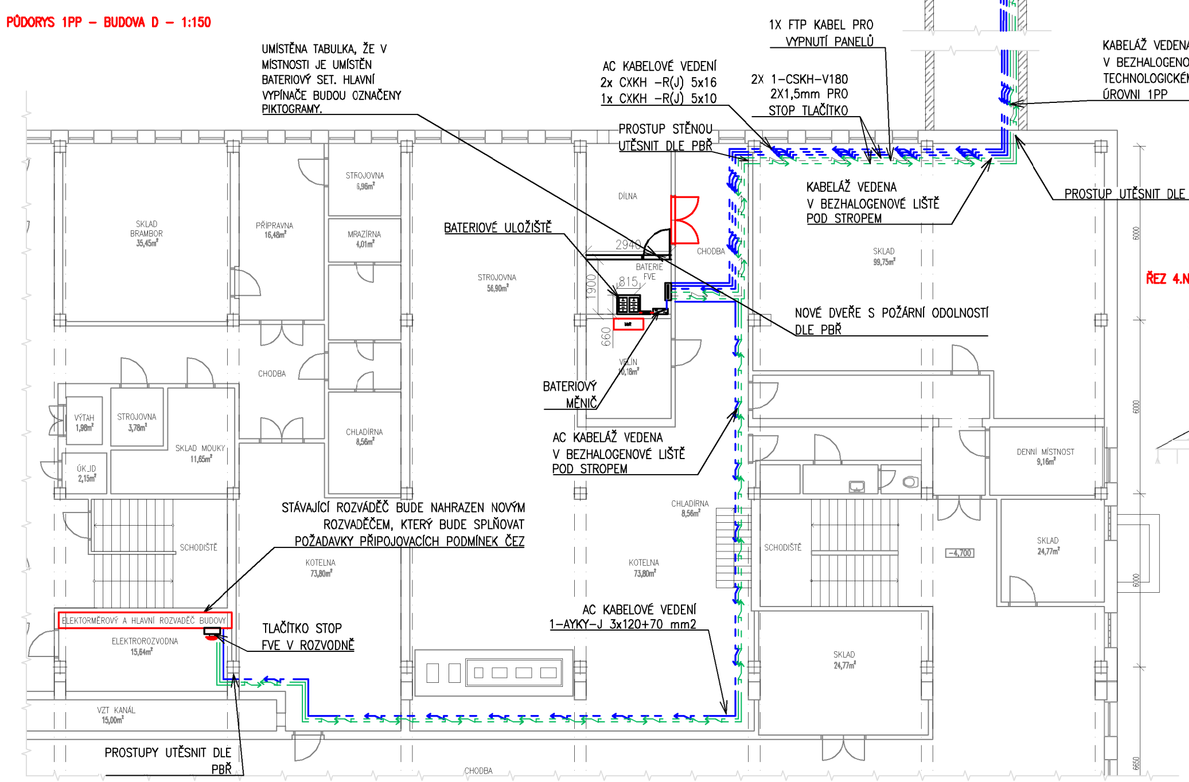


PŮDORYS TECHNICKÉ MÍSTNOSTI S BATERIEMI – 1:50

PŮDORYS 1PP – BUDOVA A – 1:150



PŮDORYS 1PP – BUDOVA D – 1:150

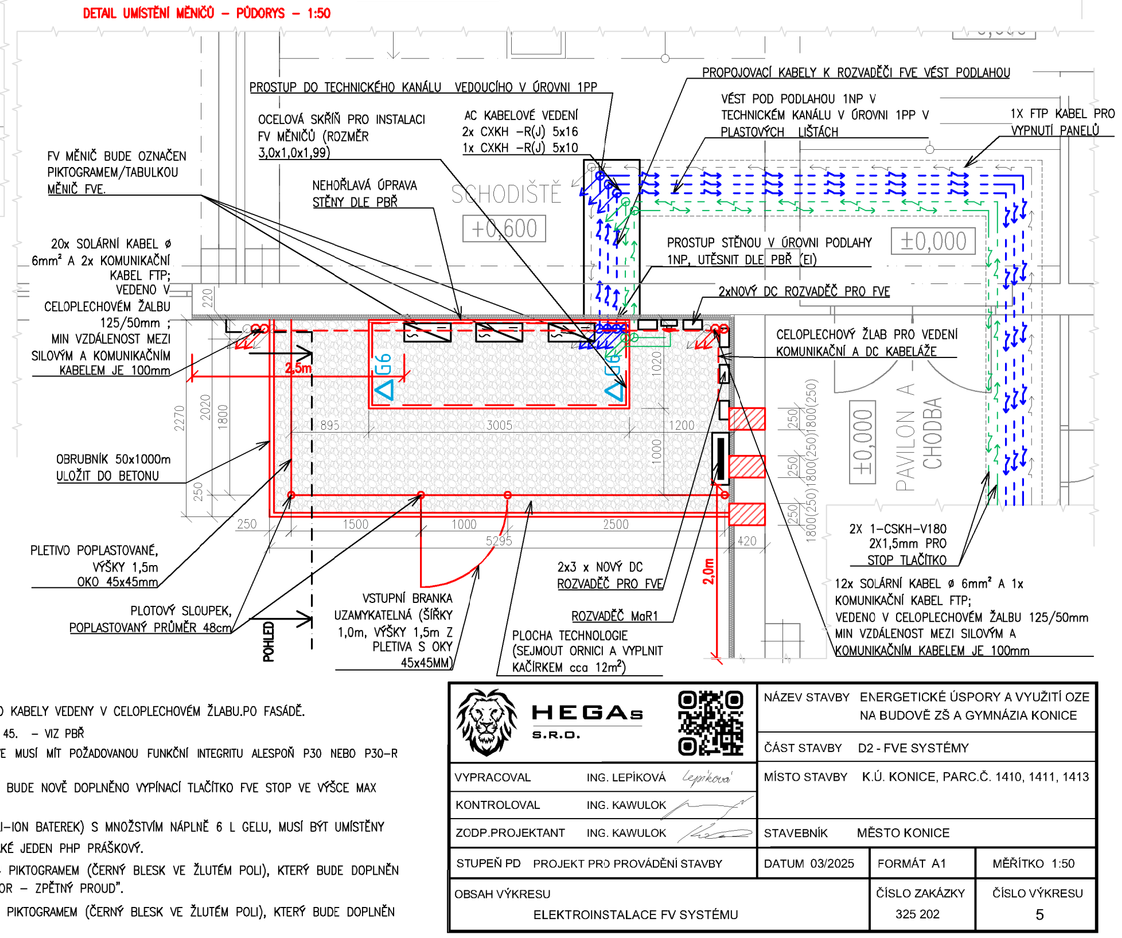


ŘEZ 4.NP – UMÍSTĚNÝ VÝLEZU NA STŘECHU 1:100

PŮDORYS 4.NP – UMÍSTĚNÝ VÝLEZU NA PŮDU – MÍSTNOST VÝLEVKY 1:150

PŮDORYS 1NP – BUDOVA B – 1:150

DETAIL UMÍSTĚNÍ MĚNIČŮ – PŮDORYS – 1:50



MĚNIČ:
DRUH MĚNIČE: TŘÍFÁZOVÝ
Pmax = 1X20kW A 2X30kW
POČET KUSŮ: 3KS

BATERIOVÉ ULOŽIŠTĚ:
TYP AKUMULÁTORU:LiFePO4
CELKOVÁ KAPACITA AKUMULACE: 108,93 kWh
POČET KUSŮ BATERIOVÝCH MODULŮ: 23 KS
POČET BATERIOVÝCH SYSTÉMŮ. 1KS

PANELY:
Pmpp = 410 Wp
Umpp = 31,2 V
Impp = 13,06 A
Uoc = 37,34 V
Isc = 13,7 A

LEGENDA:
- PV PANELY – POHLED
- CELOPLECHOVÝ KABELOVÝ ŽLAB
- DC KABELÁŽ FV SYSTÉMU
- AC KABELÁŽ FV SYSTÉMU
- KABELÁŽ OVLÁDAJÍCÍ VYPNUTÍ PANELŮ – FTP KABEL
- KABELÁŽ OVLÁDAJÍCÍ VYPNUTÍ PANELŮ – STOP TLAČÍTKO – FUNKČNÍ INTEGRITA P30–R A REAKCE NA OHEŇ B2ca
- NOVÉ KONSTRUKCE
- MĚNIČ
- +RPV – FVE ROZVADĚČ
- +DC – DC ROZVADĚČ
- BATERIOVÉ ULOŽIŠTĚ
- FVE STOP TLAČÍTKO
- G6 GELOVÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ
- VSTUP DO OBJEKTU

KABELOVÁ TRASA 1:1000

POZNÁMKA:

PŘI KLESÁNÍ DC KABELŮ ZE STŘECHY DO PROSTORU S MĚNIČI BUDOU TYTO KABELY VEDENY V CELOPLECHOVÉM ŽLABU.PO FASÁDĚ.

NOVÉ NEBO OBNOVENÉ PROSTUPY MUSÍ BÝT UTĚSNĚNY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI 45. – VIZ PBŘ

KABELOVÁ TRASA OVLÁDAJÍCÍ VYPNUTÍ FVE, VYPÍNAČEM S OZNAČENÍM STOP FVE MUSÍ MÍT POŽADOVANOU FUNKČNÍ INTEGRITU ALESPOŇ P30 HEBO P30–R S REAKCÍ NA OHEŇ $B2_{CA}$–S1,D1,A1.

NA FASÁDU U VSTUPU DO OBJEKTU, NA FASÁDU U MĚNIČŮ A V ROZVODNĚ BUDE NOVĚ DOPLNĚNO VYPÍNACÍ TLAČÍTKO FVE STOP VE VÝŠCE MAX 1,5m NAD PODLAHOU A VE VZDÁLENOSTI MAX 5M DO VSTUPU.

DO TECHNICKÉ MÍSTNOSTI MUSÍ BÝT UMÍSTĚNY PHP GELOVÉ (PRO HAŠENI LI–ION BATEREK) S MNOŽSTVÍM NÁPLNĚ 6 L GELU, MUSÍ BÝT UMÍSTĚNY V POČTU 2 KUSŮ PHP. KROMĚ TOHO BUDE V MÍSTNOSTECH UMÍSTĚN TAKÉ JEDEN PHP PRÁŠKOVÝ.

ROZVADĚČ RPV BUDE OZNAČEN VÝSTRAŽNOU TABULKOU DLE DIN ISO 3864 PIKTOGRAMEM (ČERNÝ BLESK VE ŽLUTÉM POLI), KTERÝ BUDE DOPLNĚN TEXTEM „POZOR – DC ČÁST POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM JISTIČI" A „POZOR – ZPĚTNÝ PROUD".

ROZVADĚČ RDC BUDE OZNAČEN VÝSTRAŽNOU TABULKOU DLE DIN ISO 3864 PIKTOGRAMEM (ČERNÝ BLESK VE ŽLUTÉM POLI), KTERÝ BUDE DOPLNĚN TEXTEM „POZOR – DC ČÁST POD NAPĚTÍM I PŘI VYPNUTÉM JISTIČI"

HEGAs s.r.o.		NÁZEV STAVBY	ENERGETICKÉ ÚSPORY A VYUŽITÍ OZE NA BUDOVĚ ZŠ A GYMNÁZIA KONICE
		ČÁST STAVBY	D2 - FVE SYSTÉMY
VYPRACOVAL	ING. LEPÍKOVÁ	MÍSTO STAVBY	K.Ú. KONICE, PARC.Č. 1410, 1411, 1413
KONTROLOVAL	ING. KAWULOK		
ZODP.PROJEKTANT	ING. KAWULOK	STAVEBNÍK	MĚSTO KONICE
STUPEŇ PD	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	DATUM 03/2025	FORMÁT A1 / MĚŘÍTKO 1:50
OBSAH VÝKRESU	ELEKTROINSTALACE FV SYSTÉMU	ČÍSLO ZAKÁZKY 325 202	ČÍSLO VÝKRESU 5