

střecha

5.NP

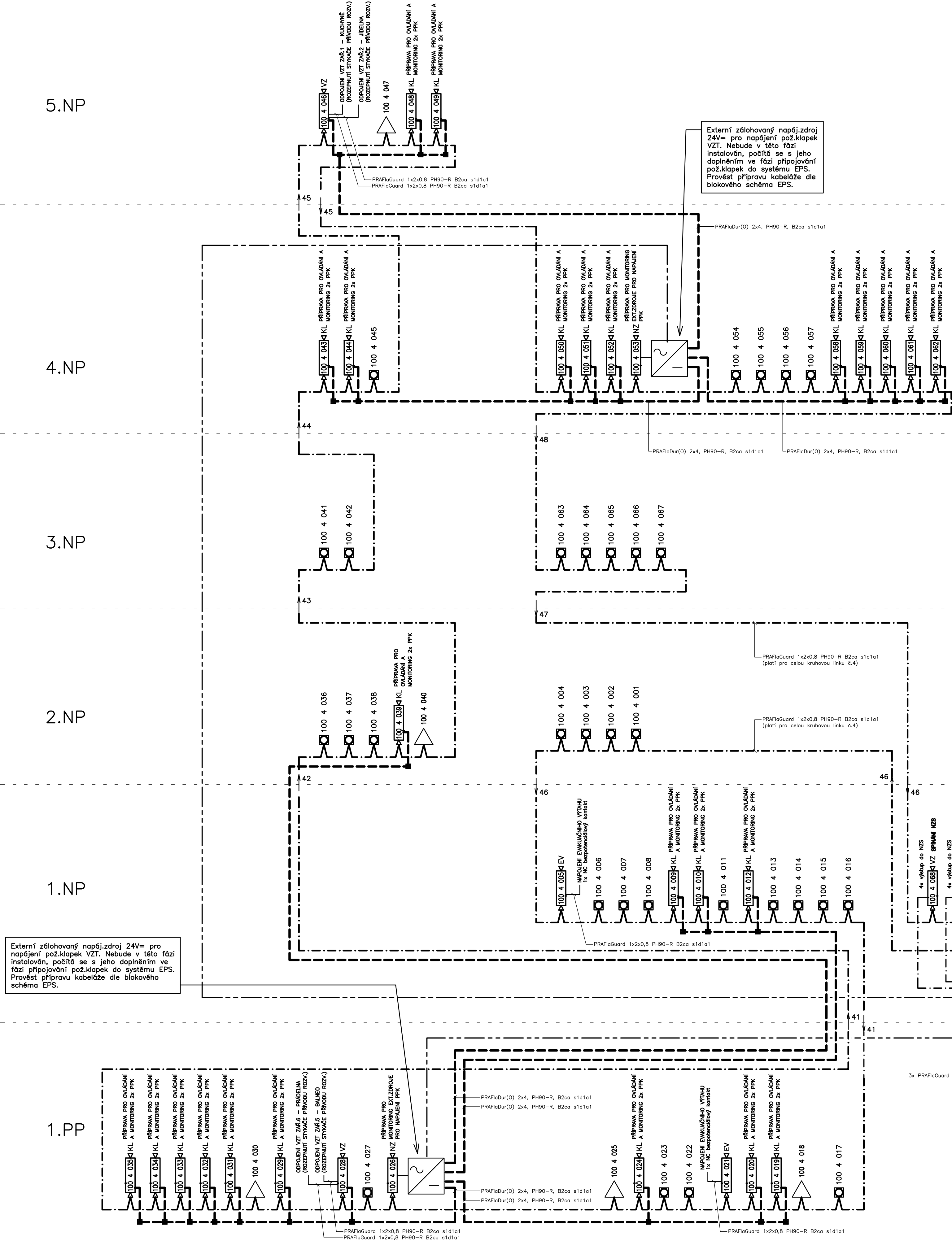
4.NP

3.NP

2.NP

1.NP

1.PP



SESTAVENÍ VĚTRÁNÍ CHOC  
V rozvaděči R20AK v hlavní sestavně m.2.10 ve 2.NP instalována 2  
relé PR208-024-SC, jenž spouští ventilátory a servo klapky VZT.  
Relé přepojí na novou řadičnu.  
OSTŘEDNA EPS – 2x výstup 24Vdc pro spuštění větrání CHOC

OTVĚŘENÍ AUTOMATICKÝCH HLAVNÍCH  
Ověřovací kabely aut. posuvných dveří hlavych přepojí do nové  
řadičny EPS (nový napájecí zdroj do původní řadičny EPS)  
OSTŘEDNA EPS – 2x bezpečnostní výstup pro otevření  
aut.dveří hlavych v 1.NP

Externí ovládací kabel  
umístí do hlavní sestavy m.2.14 ve 2.NP  
PRAFIguard 4x2x0,8 PH90-R B2ca st1st1  
PRAFIguard 4x2x0,8 PH90-R B2ca st1st1

SYSTEMOVÝ KABEL  
PRAFIguard 4x2x0,8 PH90-R B2ca st1st1  
PRAFIguard 4x2x0,8 PH90-R B2ca st1st1

OSTŘEDNA EPS  
2x výstup 24Vdc pro ovládací ventil  
1x vstup pro monitorování polohy ventilu

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

OSTŘEDNA EPS  
dotové propojení se systémem EPS

Do hlavního rozvaděče (GE) doplnit 4x pojistkový odpájecí OPVP10-1/32A, od nich  
zářadnou 4x kabel k těmto rozvaděčům:  
• Odpájecí 6.1 (napájení řadičny EPS) – dovedení výstupní pojistky 10x38  
gV 16A. Instalovat napájecí vedení k řadičnám EPS kabelem a požadovat  
• Odpájecí 6.2 (napájení externího zdroje EPS pro PPK v 1.PP m.2.30) –  
bez pojistky. Instalovat napájecí vedení k řadičnám EPS kabelem a požadovat  
• Odpájecí 6.3 (napájení externího zdroje EPS pro PPK v 4.NP m.2.43) –  
bez pojistky. Instalovat napájecí vedení k řadičnám EPS kabelem a požadovat  
• Odpájecí 6.4 (napájení řadičny NZ) – dovedení výstupní pojistky 10x38  
gV 16A. Instalovat napájecí vedení k řadičnám EPS kabelem a požadovat

## LEGENDA POUŽITÉHO ZNAČENÍ

	Ústředna EPS
	Externí ovládací panel ústředny EPS
	Sířena EPS – adresná
	Dveřní přídržný magnet s připojením na kruhovou linku s tlačítkem otevření – pernametní magnet bez potřeby stálého externího napájení
	V/V jednotka EPS pro pož.klapky VZT (PPK) – 2x NO/NC relé pro ovl.klapek + 4x monitorovaný vstup
	Vstupní jednotka EPS pro monitoring napá.jzdroje – 4x monitorovaný / nemonitorovaný vstup
	Výstupní jednotka EPS pro odpojení napájení do VZT – 4x bezpot.rele (ovládá 2 stykače 24V ve 2 rozvaděčích VZT)
	Výstupní jednotka EPS pro evakuační výtahy – 1x bezpot.rele NC/NO
	Externí zálohovaný zdroj EPS pro napájení požárních klapek VZT (pouze příprava)
	Kabelové trasy EPS – kruhová linka s automatickými hlásiči a tlačítky
	Kabelové trasy EPS se zachováním funkčnosti při požáru
	Napájecí vedení pro EPS a NZS – trasy a kabely se zachováním funkčnosti při požáru

## ZNAČENÍ PRVKŮ EPS

100 3 047

POŘ.ČÍSLO NA LINCE  
ČÍSLO HLÁŠÍČI LINKY  
ÚSTŘEDNA

	Zerolínova 357 Jaroměřice n.Rok. 675 51 IČO 64336824 DIČ CZ690304566 ČKA 03038 tel. 565441100 565218487 e-mail m.zlatuska@quick.cz	
ELMI SYSTEM s.r.o. HOTOVOVSKÁ 180, 674 01 TŘEBÍČ TEL 568 820 111 info@elmisystem.cz		
Zodpovědný projektant: ing. Michal Zlatuška arch Číslo autorizace: ČKA 03038 Vypracoval: Martin Špaček Číslo autorizace: ČKA IT 1400345	Stupeň PD: DPS Datum: listopad 2022 CAD: ALLPLAN	
Domov pro seniory Náměšť nad Oslavou rekonstrukce EPS		
Investor: KRAJ VYSOČINA Žitkova 57, 587 33 Jihlava	Měřítko: 1:75 Formát: 20x A4	
Místo stavby: Husova 971, Náměšť nad Oslavou p.č. 611595, k.ú. Náměšť nad Oslavou	Zakázkové číslo: 01/10/2022	
Obsah: BLOKOVÉ SCHÉMA EPS	Číslo výkresu: D.1.4.1-b08	
Kraj: Vysočina	Zástupce investora: Martin Kocmánek	