

- Neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie sú všetky jej súčasťi a prílohy.
- Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu !
- Akékoľvek nejasnosti alebo zmeny musia byť konzultované s projektantom.

ZAPUSTENÝ ROZVÁDZAČ

Príkion inštalovaný:                   Pi = 77,28 kW  
Koeficient súčasnosti:               β = 0,5  
Príkion súčasný:                       Ps = 38,64 kW  
Krytie IP:                               IP43  
Prívod:                               zdola  
Vývody:                               zhora, zdola  
  
Ik=6kA

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA A ROZVODNÝ SYSTÉM : 3/PEN, AC 50Hz,400V, TN-C-S,  
OCHRANNÉ OPATRENIE PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41 :2019:

- ZÁKLADNÁ OCHRANA:
  - a/ Základná izolácia živých častí, príloha A.1; b/ Zabranami alebo krytmi, príloha A.2;
- OCHRANA PRI PORUČHE:
  - a/ Samočinné odpojenie pri poruče, čl. 411; b/ Dvojíťá alebo zosilnená izolácia čl. 412, f/ Doplnkovým ochranným pospojovaním čl. 415.2

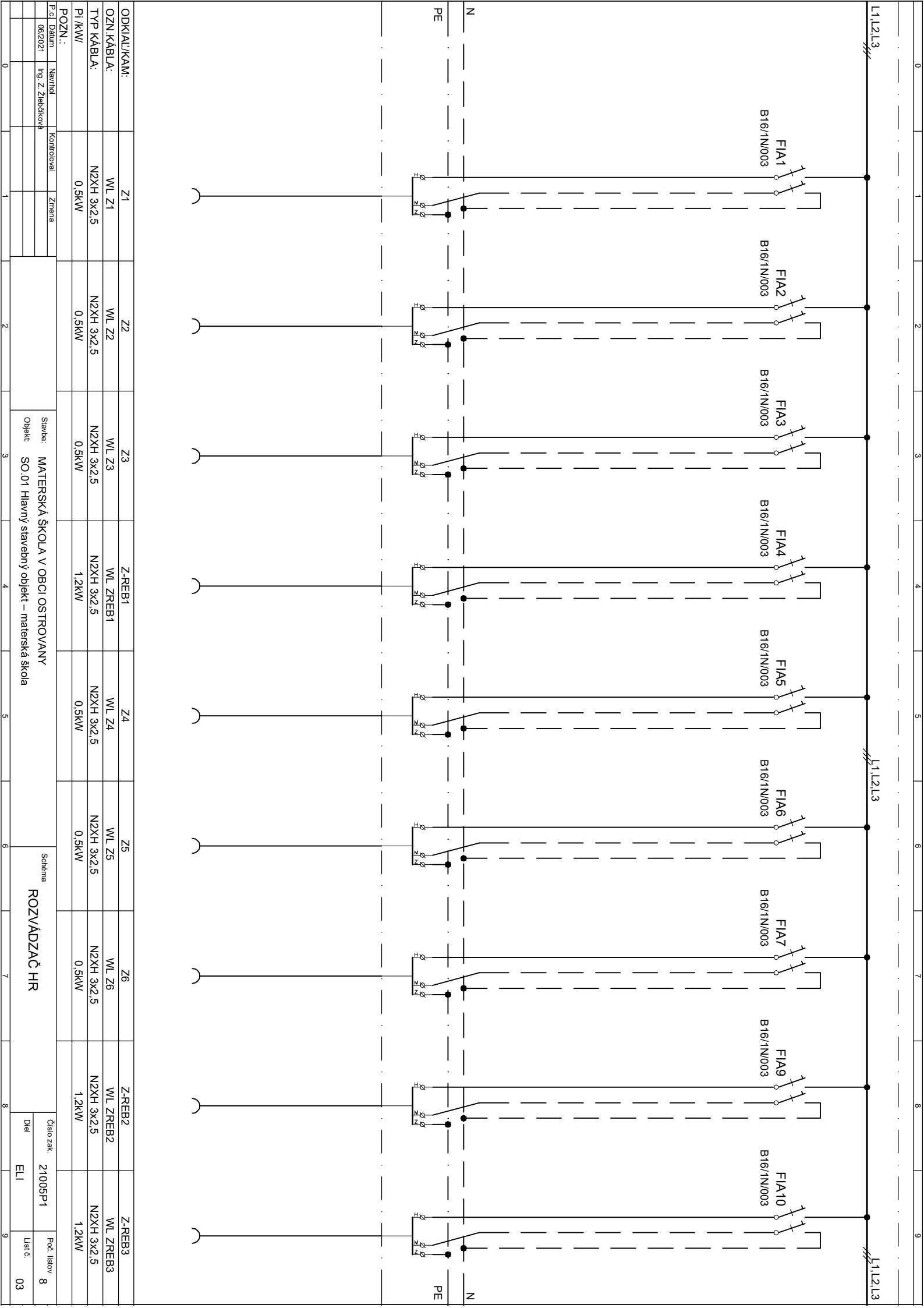
VŠETKY TYPY POUŽITÝCH MATERIÁLOV UVEDENÉ VO VÝKRESOVI DOKUMENTÁCII SÚ PREZENTOVANÉ Z DOVODU ŠPECIFIKOVANIA TECHNICKO-FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ. ALTERNATÍVNE MATERIÁLY JE MOŽNÉ POUŽÍŤ PRI DODRŽANÍ EKIVALENTNÝCH FYZIKÁLNO-TECHNICKÝCH PARAMETROV.

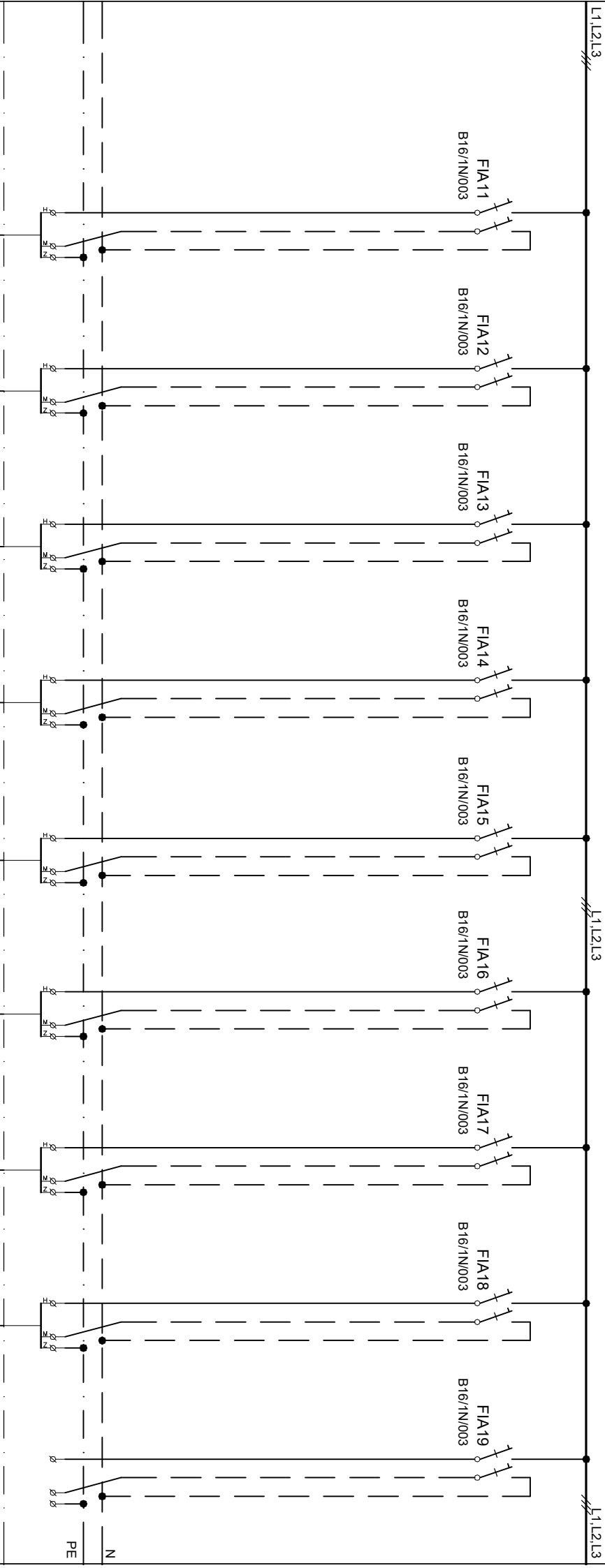
Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (a výnimkou dát poskytnutých objednávateľom) je dielomom vlastného autora. Objednávateľ tejto dokumentácie je oprávnený ju využiť k účelom vyplývajúcim z uzavretého zmluvy bez akéhokoľvek obmedzenia, iné osoby (ako fyzická, právnická) nie sú bez predchádzajúceho výslovného súhlasu objednávateľa oprávnené túto dokumentáciu ani jej časť akokoľvek využívať, kopírovať (ani iným spôsobom rozmnožovať) alebo sprístupniť ďalším osobám. Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu ! Akékoľvek nejasnosti alebo zmeny musia byť konzultované s projektantom. Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu ! Akékoľvek nejasnosti alebo zmeny musia byť konzultované s projektantom.

AUTOR:		ZODPOVENÝ PROJEKTANT:	Ing. Zuzana Žlebčíková PCM elektro IČO: 53 432 681 zzelebcikova@gmail.com	
Ing. Zuzana Žlebčíková		Ing. Zuzana Žlebčíková		
STAVBA:       MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI OSTROVANY				
MIESTO:	parc. č. 32/1, 30/1, k.ú. Ostrovany, okres Sabinov	Č.PROJEKTU:	21005P	
INVESTOR:	Obec Ostrovany, Obecný úrad, Hlavná 60/29	DÁTUM:	06/2021	
OBJEKT:	SO.01 Hlavný stavebný objekt – materská škola	STUPEŇ:	DSP	
DIEL:	ELEKTROINŠTALÁCIA	FORMÁT:	8 x A4	
OBSAH VÝKRESU:		MIERKA:	-	
Rozvádzač HR		Č.VÝKRESU:	11	

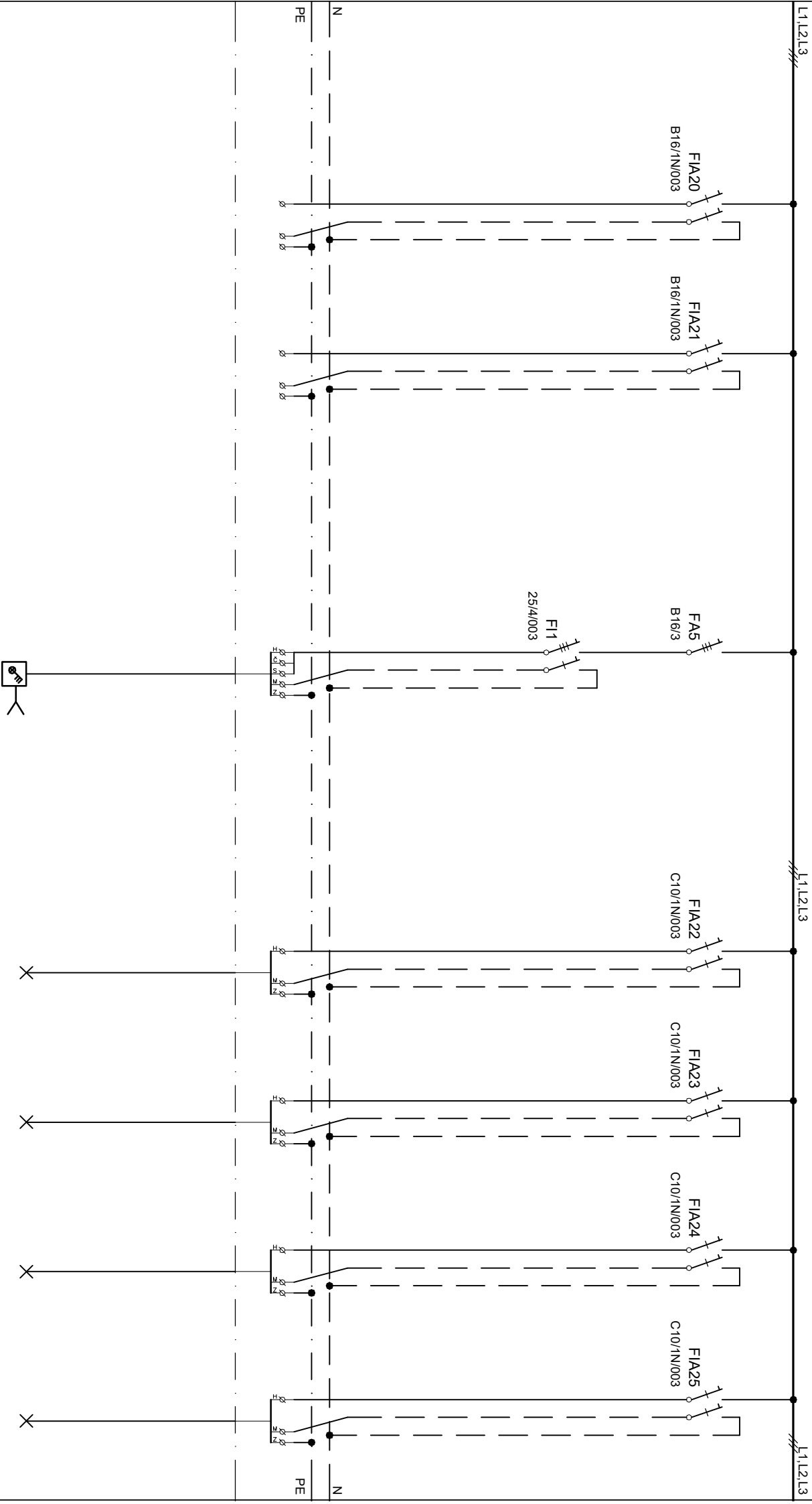
SADA Č.:

[illegible]





ODKAL/KAM:		Z7	Z8	Z9	Z10	Z-UMYV1	Z-UMYV2	Z11	Z-RACK	REZERVA	
OZN KABLA:		WL Z7	WL Z8	WL Z9	WL Z10	WL ZUMYV1	WL ZUMYV2	WL Z11	WL ZRACK		
TYP KABLA:		N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5		
P1 /kW/		0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	2,2kW	2,2kW	0,5kW	0,5kW		
POZN.:											
P.g.	Datum	Navrh	Kontroval	Zmena	Staroba:			Schéma		ROZVÁDZAČ HR	
					Objekt:			Číslo zak.			Počet listov
	06/2021	Ing. Z. Ziebecková			MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI OSTROVANY			21005P1			8
					SO.01 Hlavný stavebný objekt – materská škola			ELI		04	

[illegible]

ODKAL/KAM:	REZERVA	REZERVA	V1-SPORAK	S1	S2	S3	S4			
OZN KÁBLA:			WL V1	WL S1	WL S2	WL S3	WL S3			
TYP KÁBLA:			N2XH 5x2,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5			
Pl./kW/			7,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW			
POZN.:										
P.C. Datum	Navyhodl	Kontroloval	Zmena	Stavba: MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI OSTROVANY Objekt: SO.01 Hlavný stavebný objekt – materská škola  Schéma ROZVÁDZAČ HR				Číslo zak. 21005P1	Počet listov 8	
06/2021	Ing. Z. Ziebachová							Diel ELI	List č. 05	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

[illegible]

[illegible]

[illegible]



- Neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie sú všetky jej súčasti a prílohy.
- Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu !
- Akékoľvek nejasnosti alebo zmeny musia byť konzultované s projektantom.

ZAPUSTENÝ ROZVÁDZAČ

Príkion inštalovaný: Pi = 7,80 kW  
Koeficient súčasnosti: β = 0,6  
Príkion súčasný: Ps = 4,68 kW  
Krytie IP: IP30  
Prívod: zdola  
Vývody: zhora, zdola  
Ik=6kA

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA A ROZVODNÝ SYSTÉM : 3/PEN, AC 50Hz,400V, TN-C-S,  
OCHRANNÉ OPATRENIE PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41 :2019:

- ZÁKLADNÁ OCHRANA:
  - a/ Základná izolácia živých častí, príloha A.1; b/ Zabranami alebo krytmi, príloha A.2;
- OCHRANA PRI PORUČHE:
  - a/ Samočinné odpojenie pri poruche, čl. 411; b/ Dvojíťá alebo zosilnená izolácia čl. 412, f/ Doplnkovým ochranným pospojovaním čl. 415.2

SADA Č.:

VŠETKY TYPY POUŽITÝCH MATERIÁLOV UVEDENÉ VO VÝKRESOVI DOKUMENTÁCIÍ SÚ PREZENTOVANÉ Z DOVODU ŠPECIFIKOVANIA TECHNICKO-FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ. ALTERNATÍVNE MATERIÁLY JE MOŽNÉ POUŽÍŤ PRI DODRŽANÍ EKVIVALENTNÝCH FYZIKÁLNO-TECHNICKÝCH PARAMETROV.

Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (a výnimkou dát poskytnutých objednávateľom) je dielom vlastného autora. Objednávateľ tejto dokumentácie je oprávnený ju využiť k účelom vyplývajúcim z uzavretej zmluvy bez akéhokoľvek obmedzenia, iné osoby (ako fyzická, právnická) nie sú bez predchádzajúceho výslovného súhlasu objednávateľa oprávnené túto dokumentáciu ani jej časť akokoľvek využívať, kopírovať (ani iným spôsobom rozmnožovať) alebo sprístupniť ďalším osobám. Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu ! Akékoľvek nejasnosti alebo zmeny musia byť konzultované s projektantom.

AUTOR:		ZODPOVENÝ PROJEKTANT:	Ing. Zuzana Žlebčíková PCM elektro IČO: 53 432 681 zzelebcikova@gmail.com	
Ing. Zuzana Žlebčíková		Ing. Zuzana Žlebčíková		
STAVBA: MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI OSTROVANY				
MIESTO:	parc. č. 32/1, 30/1, k.ú. Ostrovany, okres Sabinov	Č.PROJEKTU:	21005P	
INVESTOR:	Obec Ostrovany, Obecný úrad, Hlavná 60/29	DÁTUM:	06/2021	
OBJEKT:	SO.01 Hlavný stavebný objekt – materská škola	STUPEŇ:	DSP	
DIEL:	ELEKTROINŠTALÁCIA	FORMÁT:	5 x A4	
OBSAH VÝKRESU:		MIERKA:	-	
Rozvádzač RP1		Č.VÝKRESU:	12	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																		
<table border="1"><thead><tr><th>ODKAZ/KAM:</th><th>RP1</th><th>EP-RP1</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>OZN KÁBLA:</td><td>WL RP1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TYP KÁBLA:</td><td>N2XH-J 5X6</td><td>N2XH 16 ZZ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P1/KW/</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="10">POZN.:</td></tr><tr><td>P.C. Datum</td><td>Navrh</td><td>Kontroval</td><td>Zmena</td><td colspan="4">Stavba:</td><td colspan="2">Schéma</td></tr><tr><td>06/2021</td><td>Ing. Z. Ziebecková</td><td></td><td></td><td colspan="4">Objekt: MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI OSTROVANY</td><td colspan="2">ROZVÁDZAČ RP1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">SO.01 Hlavný stavebný objekt – materská škola</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td>Číslo zak.</td><td>Počet listov</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td>21005P1</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td>Diel</td><td>Ústč.</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td>ELI</td><td>02</td></tr></tbody></table>										ODKAZ/KAM:	RP1	EP-RP1								OZN KÁBLA:	WL RP1									TYP KÁBLA:	N2XH-J 5X6	N2XH 16 ZZ								P1/KW/										POZN.:										P.C. Datum	Navrh	Kontroval	Zmena	Stavba:				Schéma		06/2021	Ing. Z. Ziebecková			Objekt: MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI OSTROVANY				ROZVÁDZAČ RP1						SO.01 Hlavný stavebný objekt – materská škola						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9									Číslo zak.	Počet listov									21005P1	5									Diel	Ústč.									ELI	02
ODKAZ/KAM:	RP1	EP-RP1																																																																																																																																									
OZN KÁBLA:	WL RP1																																																																																																																																										
TYP KÁBLA:	N2XH-J 5X6	N2XH 16 ZZ																																																																																																																																									
P1/KW/																																																																																																																																											
POZN.:																																																																																																																																											
P.C. Datum	Navrh	Kontroval	Zmena	Stavba:				Schéma																																																																																																																																			
06/2021	Ing. Z. Ziebecková			Objekt: MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI OSTROVANY				ROZVÁDZAČ RP1																																																																																																																																			
				SO.01 Hlavný stavebný objekt – materská škola																																																																																																																																							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																		
								Číslo zak.	Počet listov																																																																																																																																		
								21005P1	5																																																																																																																																		
								Diel	Ústč.																																																																																																																																		
								ELI	02																																																																																																																																		



ODKAL/KAM:	S1	S2	S3	S4	S5	REZERVA	V-VZT1	V-VZT2
OZN KÁBLA:	WL S1	WL S2	WL S3	WL S3	WL S3		WL VVZT1	WL VVZT2
TPP KÁBLA:	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5		N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5
Pl./kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW		0,2kW	0,2kW
POZN.:								
P.č. Datum	Návrhčí	Kontroloval	Zmena	Stavba: MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI OSTROVANY			Číslo zak.	
06/2021	Ing. Z. Zlábková			Objekt: SO.01 Hlavný stavebný objekt – materská škola			21005P1	
				Schéma ROZVÁDZAČ RP1			Diel	Počet listov
							ELI	5
							04	

[illegible]

- Neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie sú všetky jej súčasti a prílohy.
- Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu !
- Akékoľvek nejasnosti alebo zmeny musia byť konzultované s projektantom.

ZAPUSTENÝ ROZVÁDZAČ

Príkon inštalovaný:  $P_i = 11,80 \text{ kW}$   
Koeficient súčasnosti:  $\beta = 0,6$   
Príkon súčasný:  $P_s = 7,08 \text{ kW}$   
Krytie IP: IP30  
Prívod: zdola  
Vývody: zhora, zdola  
Ik=6kA

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA A ROZVODNÝ SYSTÉM : 3/PEN, AC 50Hz,400V, TN-C-S,  
OCHRANNÉ OPATRENIE PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41 :2019:

- ZÁKLADNÁ OCHRANA:
  - a/ Základná izolácia živých častí, príloha A.1; b/ Zabranami alebo krytmi, príloha A.2;
- OCHRANA PRI PORUČHE:
  - a/ Samočinné odpojenie pri poruče, čl. 411; b/ Dvojíťá alebo zosilnená izolácia čl. 412, f/ Doplnkovým ochranným pospojovaním čl. 415.2

VŠETKY TYPY POUŽITÝCH MATERIÁLOV UVEDENÉ VO VÝKRESOVI DOKUMENTÁCIÍ SÚ PREZENTOVANÉ Z DOVODU ŠPECIFIKOVANIA TECHNICKO-FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ. ALTERNATÍVNE MATERIÁLY JE MOŽNÉ POUŽÍŤ PRI DODRŽANÍ EKVIVALENTNÝCH FYZIKÁLNO-TECHNICKÝCH PARAMETROV.

Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (a výnimkou dát poskytnutých objednávateľom) je dielomom vlastného autora. Objednávateľ tejto dokumentácie je oprávnený ju využiť k účelom vyplývajúcim z uzavretej zmluvy bez akéhokoľvek obmedzenia, iné osoby (ako fyzická, právnická) nie sú bez predchádzajúceho výslovného súhlasu objednávateľa oprávnené túto dokumentáciu ani jej časť akokoľvek využívať, kopírovať (ani iným spôsobom rozmnožovať) alebo sprístupniť ďalším osobám. Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu. Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu. Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu. Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu.

AUTOR:		ZODPOVENÝ PROJEKTANT:	Ing. Zuzana Žlebčíková PCM elektro IČO: 53 432 681 zzelebcikova@gmail.com	
Ing. Zuzana Žlebčíková		Ing. Zuzana Žlebčíková		
STAVBA: MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI OSTROVANY				
MIESTO:	parc. č. 32/1, 30/1, k.ú. Ostrovany, okres Sabinov	Č. PROJEKTU:	21005P	
INVESTOR:	Obec Ostrovany, Obecný úrad, Hlavná 60/29	DÁTUM:	06/2021	
OBJEKT:	SO.01 Hlavný stavebný objekt – materská škola	STUPEŇ:	DSP	
DIEL:	ELEKTROINŠTALÁCIA	FORMÁT:	4 x A4	
OBSAH VÝKRESU:		MIERKA:	-	
Rozvádzač RK1		Č. VÝKRESU:	13	

SADA Č.:







