

LEGENDA SVÍTIDEL

- SV1 – SVÍTIDLO LED, PŘÍSAZENÉ, POLYSTYRENOVÝ DIFUZOR, 4000 K, 33W, 4320 lm, IP44  
SV2 – SVÍTIDLO LED, PLASTOVÝ OPÁLOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 2400 lm, 18 W, IP65  
SV3 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONATOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 4384 lm, 32 W, IP44  
SV4 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONATOVÝ DIFUZOR, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 1400 lm, 15 W, IP65  
SV5 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONATOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 6165 lm, 45 W, IP44  
SV6 – SVÍTIDLO LED, AKRYLÁTOVÝ DIFUZOR, D/1, ZAVĚŠENÉ, 4000 K, 7200 lm, 55 W, IP20  
SV7 – SVÍTIDLO LED, AKRYLÁTOVÝ DIFUZOR, D/1, ZAVĚŠENÉ, 4000 K, 9050 lm, 69 W, IP20  
SV8 – SVÍTIDLO LED, PMMA DIFUZOR, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 1440 lm, 18 W, IP44  
SV9 – SVÍTIDLO LED, PMMA DIFUZOR, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 1920 lm, 24 W, IP44  
SV10 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONATOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 6400 lm, 46 W, IP65  
SV11 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONATOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 2430 lm, 18 W, IP44  
SV12 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONATOVÝ KRYT, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 3680 lm, 35 W, IP65  
SV13 – SVÍTIDLO LED, PMMA KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 5050 lm, 40 W, IP20  
SV14 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONATOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 3500 lm, 26 W, IP65  
SV15 – MODULÁRNÍ LED SVÍTIDLO S PRIZMATICKOU OPTIKOU, 4000 K, 33W, 4320 lm, IP20, VESTAVNÉ  
SV16 – SVÍTIDLO LED, ASYMETRICKÉ VYZÁŘOVÁNÍ, ZAVĚŠENÉ, 4000 K, 6000 lm, 35 W, IP20

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1  
— JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1  
— MULTIFUNKČNÍ ČASOVÉ RELÉ V KRABICI POD SPÍNAČEM  
— JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1, IP44  
— JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1, IP66  
— STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘÁZENÍ 6  
— STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘÁZENÍ 6, IP44  
— SERIOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘÁZENÍ 5  
— KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘÁZENÍ 7  
— STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ DVOUITÝ, ŘÁZENÍ 6+6  
— JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1, SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAVKOU  
— TROJPÓLOVÝ SPÍNAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAVKOU  
— TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, ŘÁZENÍ 1/0  
— TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAVKOU  
— ŽALUZIOVÝ OVLADAČ  
— ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ  
— ZASUVKA 230 V DVOJNÁSOBNÁ S NATOČENOU DUTINKOU  
— ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ S OCHRANOU PROTI PŘEPĚTÍ  
— ZASUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, DO VLHKA IP44  
— ZASUVKA 400 V  
— INFRAPASIVNÍ SPÍNAČ (POHYBOVÉ ČIDLO)  
— ELEKTRICKÝ ROZVÁDĚČ  
— ZNAČKA UDÁVAJÍCÍ ZVÝŠENOU OCHRANU POSPOJOVÁNÍM  
— VÝVOD JEDNOFÁZOVÝ, 230 V  
— VÝVOD TŘÍFÁZOVÝ, 400 V  
— PARAPETNÍ KANÁL S KOVOVOU DÉLKOU PŘEPÁŽKOU  
— MOTOR  
— OHŘÍVAČ

ROZVODNÁ SOUSTAVA

3PEN 400V AC 50 Hz / TN-C  
3NPE 400V AC 50 Hz / TN-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM  
DLE ČSN 33 2000–4–41 ed3

411.2 Základní ochrana před přímým dotykem

- A.1 Základní izolace živých částí
- A.2 Ochrana přepážkami nebo kryty
- 411.3. Doplnková ochrana proudovými chráničemi

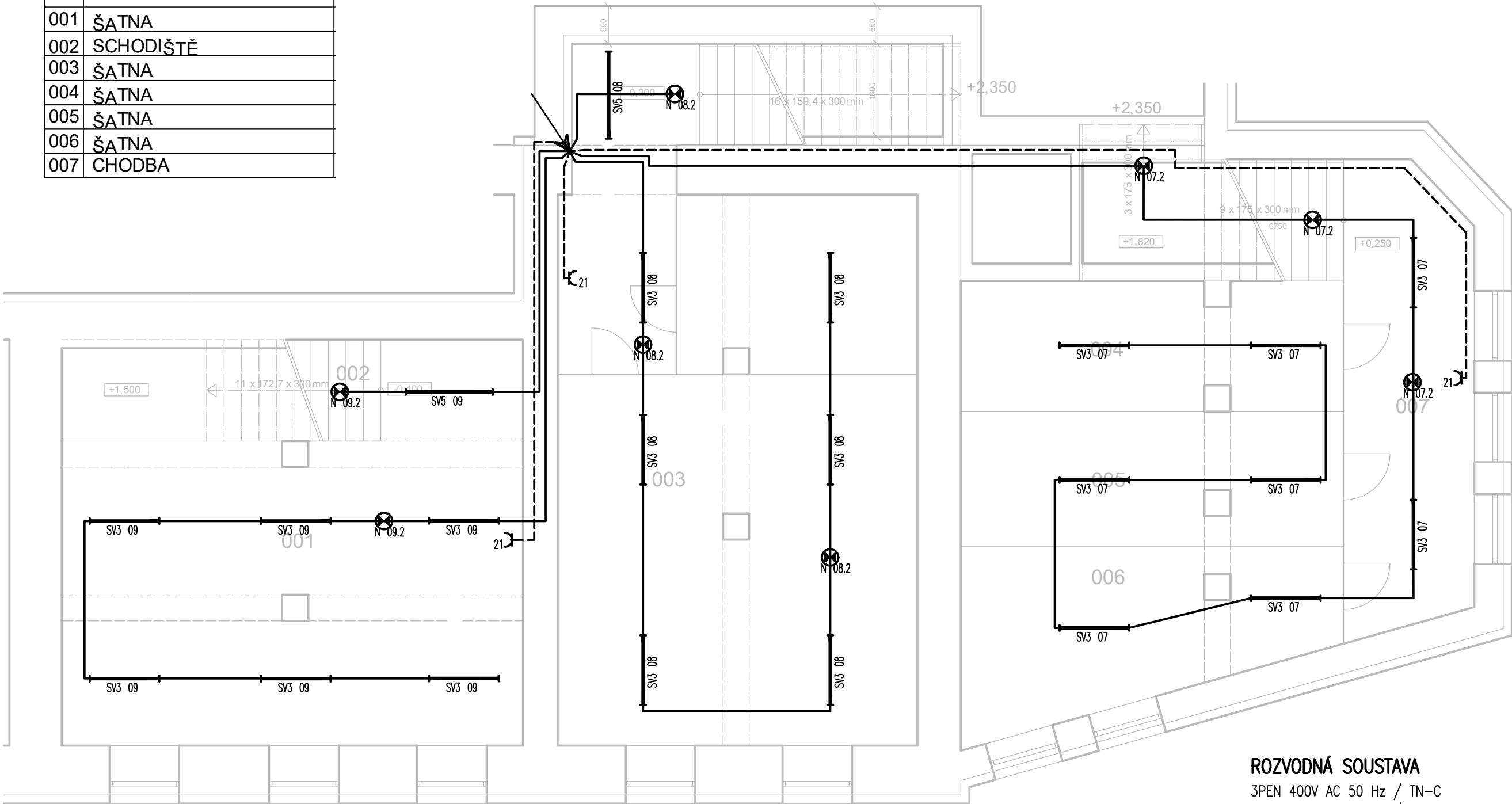
411.3 Ochrana při poruše

- 411.3.1 Ochranné uzemnění a ochranné pospojování
- 411.3.2 Automatické odpojení při poruše
- 415.1 Doplnková ochrana: proudovými chráničemi
- 415.2 Doplnková ochrana: doplňujícím ochranným pospojováním

Č.M.	MÍSTNOST
001	DĚJNA
002	DĚJNA
003	UMÝVÁRNA
004	DĚJNA
005	SKLAD
006	DĚJNA
007	KOTELNA
008	SKLAD
009	SKLAD
010	SKLAD
011	SPRCHA
012	WC
013	CHODBA
014	CHODBA
015	SKLAD
016	SCHODIŠTĚ

vypracoval	ING. PETR HANÁČEK		ING. PETR HANÁČEK PROJEKTOVÁNÍ EL Na Rybníku 413, Kunovice 686 04 petr.hanacek73@seznam.cz tel.: 739 089 840	
kontroloval	ING. PETR HANÁČEK			
investor	Město Uherský Brod, Masarykovo nám.100,68801 Uh.Brod			
místo stavby	Mariánské nám.41, Uh.Brod			
STAVBA 1.ZŠ MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ PD REKONSTRUKCE VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE S001 HLAVNÍ BUDOVA S002 DRUŽINA			DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
			formát	4 A4
OBSAH S001 PŮDORYS 1.PP			datum	02/2024
			měřítko 1:75	č. výkresu 02

Č.M.	MÍSTNOST
001	ŠATNA
002	SCHODIŠTĚ
003	ŠATNA
004	ŠATNA
005	ŠATNA
006	ŠATNA
007	CHODBA



#### ROZVODNÁ SOUSTAVA

3PEN 400V AC 50 Hz / TN-C  
3NPE 400V AC 50 Hz / TN-S

#### OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed3

411.2 Základní ochrana před přímým dotykem

- A.1 Základní izolace živých částí
- A.2 Ochrana přepážkami nebo kryty
- 411.3. Doplnková ochrana proudovými chrániči

411.3 Ochrana při poruše

- 411.3.1 Ochranné uzemnění a ochranné pospojování
- 411.3.2 Automatické odpojení při poruše
- 415.1 Doplnková ochrana: proudovými chrániči
- 415.2 Doplnková ochrana: doplňujícím ochranným pospojováním

#### LEGENDA PŘÍSTROJŮ

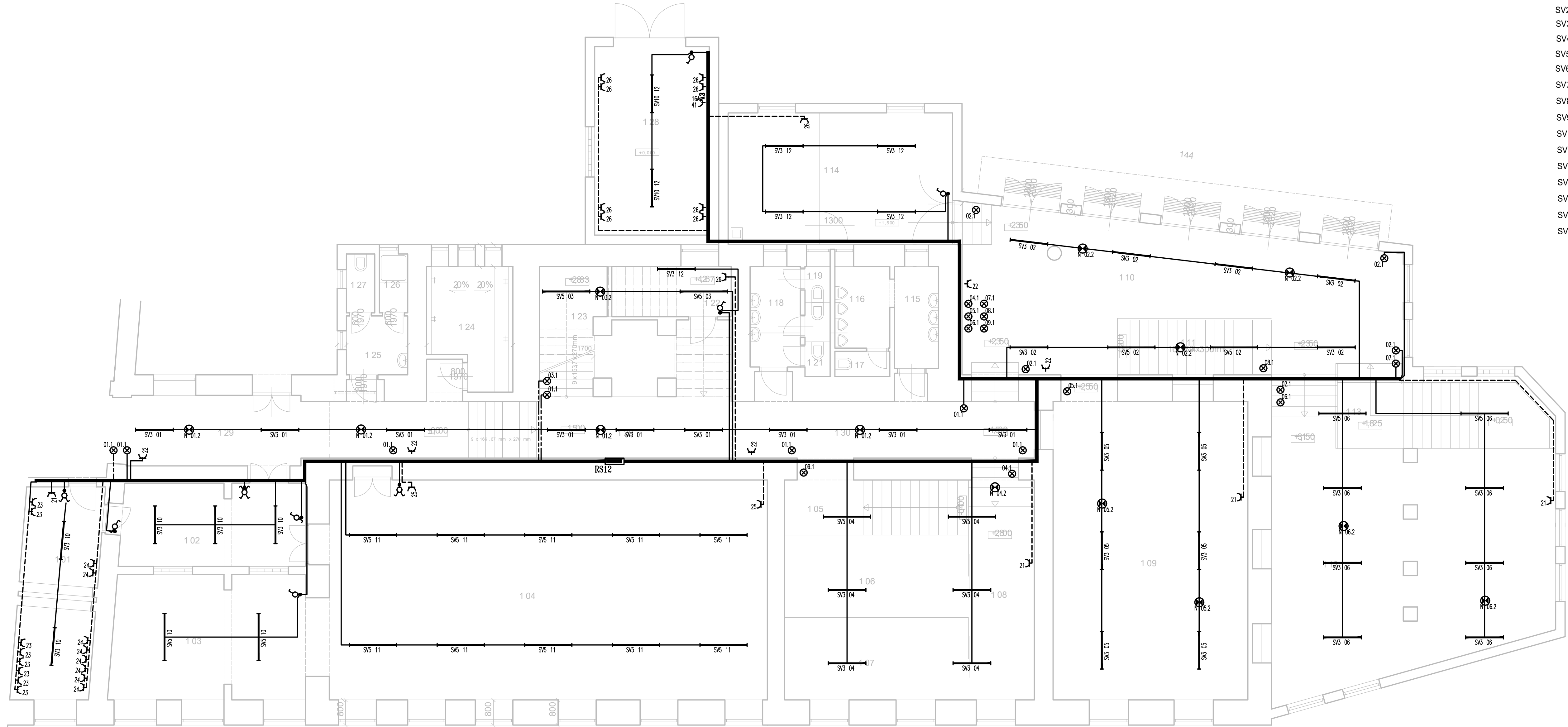
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1  
MULTIFUNKČNÍ ČASOVÉ RELÉ V KRABICI POD SPÍNAČEM
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, IP44
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, IP66
- STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 6
- STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 6, IP44
- SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 5
- KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 7
- STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ DVOJITÝ, ŘAZENÍ 6+6
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAVKOU
- TROJPOLOVÝ SPÍNAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAVKOU
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, řazení 1/0
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAVKOU
- ŽALUZIOVÝ OVLADAČ
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ
- ZÁSUVKA 230 V DVOJNÁSOBNÁ S NATOČENOU DUTIKNOU
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ  
S OCHRANOU PROTI PŘEPĚTI
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, DO VLHKA IP44
- ZÁSUVKA 400 V
- INFRAPASIVNÍ SPÍNAČ (POHYBOVÉ ČIDLO)
- ELEKTRICKÝ ROZVÁDĚČ
- ZNAČKA UDÁVAJÍCÍ ZVÝŠENOU OCHRANU POSPOJOVÁNÍM
- VÝVOD JEDNOFÁZOVÝ, 230 V
- VÝVOD TŘÍFÁZOVÝ, 400 V
- PARAPETNÍ KANÁL S KOVOVOU DÉLÍCÍ PŘEPÁŽKOU
- MOTOR
- OHŘÍVAČ

#### LEGENDA SVÍTIDEL

- SV1 — SVÍTIDLO LED, PŘISAZENÉ, POLYSTYRENOVÝ DIFUZOR, 4000 K, 33W, 4320 lm, IP44
- SV2 — SVÍTIDLO LED, PLASTOVÝ OPÁLOVÝ KRYT, PŘISAZENÉ, 4000 K, 2400 lm, 18 W, IP65
- SV3 — SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘISAZENÉ, 4000 K, 4384 lm, 32 W, IP44
- SV4 — SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZOR, KULATÉ, PŘISAZENÉ, 4000 K, 1400 lm, 15 W, IP65
- SV5 — SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘISAZENÉ, 4000 K, 6165 lm, 45 W, IP44
- SV6 — SVÍTIDLO LED, AKRYLÁTOVÝ DIFUZOR, D/I, ZAVĚŠENÉ, 4000 K, 7200 lm, 55 W, IP20
- SV7 — SVÍTIDLO LED, AKRYLÁTOVÝ DIFUZOR, D/I, ZAVĚŠENÉ, 4000 K, 9050 lm, 69 W, IP20
- SV8 — SVÍTIDLO LED, PMMA DIFUZOR, KULATÉ, PŘISAZENÉ, 4000 K, 1440 lm, 18 W, IP44
- SV9 — SVÍTIDLO LED, PMMA DIFUZOR, KULATÉ, PŘISAZENÉ, 4000 K, 1920 lm, 24 W, IP44
- SV10 — SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘISAZENÉ, 4000 K, 6400 lm, 46 W, IP65
- SV11 — SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘISAZENÉ, 4000 K, 2430 lm, 18 W, IP44
- SV12 — SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, KULATÉ, PŘISAZENÉ, 4000 K, 3680 lm, 35 W, IP65
- SV13 — SVÍTIDLO LED, PMMA KRYT, PŘISAZENÉ, 4000 K, 5050 lm, 40 W, IP20
- SV14 — SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘISAZENÉ, 4000 K, 3500 lm, 26 W, IP65
- SV15 — MODULÁRNÍ LED SVÍTIDLO S PRIZMATICKOU OPTIKOU, 4000 K, 33W, 4320 lm, IP20, VESTAVNÉ
- SV16 — SVÍTIDLO LED, ASYMETRICKÉ VYZÁŘOVÁNÍ, ZAVĚŠENÉ, 4000 K, 6000 lm, 35 W, IP20

vypracoval	ING. PETR HANÁČEK		ING. PETR HANÁČEK PROJEKTOVÁNÍ EL Na Rybníku 413, Kunovice 686 04 petr.hanacek73@seznam.cz tel.: 739 089 840	
kontroloval	ING. PETR HANÁČEK			
investor	Město Uherský Brod,Masarykovo nám.100,68801 Uh.Brod			
místo stavby	Mariánské nám.41, Uh.Brod			
STAVBA 1.ZŠ MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ PD REKONSTRUKCE VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE S001 HLAVNÍ BUDOVA S002 DRUŽINA			DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
			formát	3 A4
			datum	02/2024
OBSAH SO01 ŠATNY PŮDORYS 1.PP			měřítko 1:75	č. výkresu 03





LEGENDA SVÍTIDEL

- SV1 – SVÍTLIDLO LED, PŘÍSAZENÉ, POLYSTYRENOVÝ DIFUZOR, 4000 K, 33W, 4320 lm, IP44
- SV2 – SVÍTLIDLO LED, PLASTOVÝ OPALOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 2400 lm, 18 W, IP65
- SV3 – SVÍTLIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 4384 lm, 32 W, IP44
- SV4 – SVÍTLIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZOR, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 1400 lm, 15 W, IP65
- SV5 – SVÍTLIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 6165 lm, 45 W, IP44
- SV6 – SVÍTLIDLO LED, AKRYLÁTOVÝ DIFUZOR, D/L, ZÁVĚŠENÉ, 4000 K, 7200 lm, 55 W, IP20
- SV7 – SVÍTLIDLO LED, AKRYLÁTOVÝ DIFUZOR, D/L, ZÁVĚŠENÉ, 4000 K, 9050 lm, 69 W, IP20
- SV8 – SVÍTLIDLO LED, PMMA DIFUZOR, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 1440 lm, 18 W, IP44
- SV9 – SVÍTLIDLO LED, PMMA DIFUZOR, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 1920 lm, 24 W, IP44
- SV10 – SVÍTLIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 6400 lm, 46 W, IP65
- SV11 – SVÍTLIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 2430 lm, 18 W, IP44
- SV12 – SVÍTLIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 3680 lm, 35 W, IP65
- SV13 – SVÍTLIDLO LED, PMMA KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 5050 lm, 40 W, IP20
- SV14 – SVÍTLIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 3500 lm, 26 W, IP65
- SV15 – MODULÁRNÍ LED SVÍTLIDLO S PRIZMATICKOU OPTIKOU, 4000 K, 33W, 4320 lm, IP20, VESTAVNÉ
- SV16 – SVÍTLIDLO LED, ASYMETRICKÉ VYZÁŘOVÁNÍ, ZÁVĚŠENÉ, 4000 K, 6000 lm, 35 W, IP20

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1
- MULTIFUNKČNÍ ČASOVÉ RELÉ V KRABICI POD SPÍNAČEM
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1, IP44
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1, IP66
- STŘIDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘÁZENÍ 6
- STŘIDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘÁZENÍ 6, IP44
- SERVOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘÁZENÍ 5
- KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘÁZENÍ 7
- STŘIDAVÝ PŘEPÍNAČ DVOUTÝP, ŘÁZENÍ 6+6
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1, SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAKOU
- TROUPÓLOVÝ SPÍNAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAKOU
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, ŘÁZENÍ 1/0
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAKOU
- ŽALUZIOVÝ OVLADAČ
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ
- ZÁSUVKA 230 V DVUNÁSOBNÁ S NATOČENOU DUTINKOU
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ S OCHRANOU PROTI PŘEPĚTÍ
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, DO VLHKÁ IP44
- ZÁSUVKA 400 V
- INFRAPASIVNÍ SPÍNAČ (POHYBOVÉ ČIDLO)
- ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ
- ZNAČKA UDÁVAJÍCÍ ZVÝŠENOU OCHRANU POSPOJOVÁNÍM
- VÝVOD JEDNOFÁZOVÝ, 230 V
- VÝVOD TŘÍFÁZOVÝ, 400 V
- PARAPETNÍ KANÁL S KOVOVOU OBLÍČÍ PŘEPÁŽKOU
- MOTOR
- OHŘEVÁČ

Č.M.	MÍSTNOST
101	KABINET
102	ŠATNA
103	NÁŘADOVNA
104	TĚLOCVIČNA
105	SCHODIŠTĚ
106	ŠATNA
107	ŠATNA
108	CHODBA
109	ŠATNA
110	VSTUPNÍ HALA
111	SCHODIŠTĚ
112	ŠATNA
113	SCHODIŠTĚ
114	ŠATNA
115	UMÝVÁRNA CHLAPCI
116	WC CHLAPCI
117	WC CHLAPCI
118	UMÝVÁRNA DÍVKY
119	WC DÍVKY
120	WC DÍVKY
121	WC DÍVKY
122	SKLAD
123	SCHODIŠTĚ
124	UMÝVÁRNA
125	UMÝVÁRNA UČITELÉ
126	SPRCHY UČITELÉ
127	WC UČITELÉ
128	GARÁŽ
129	CHODBA
130	CHODBA

ROZVODNÁ SOUSTAVA

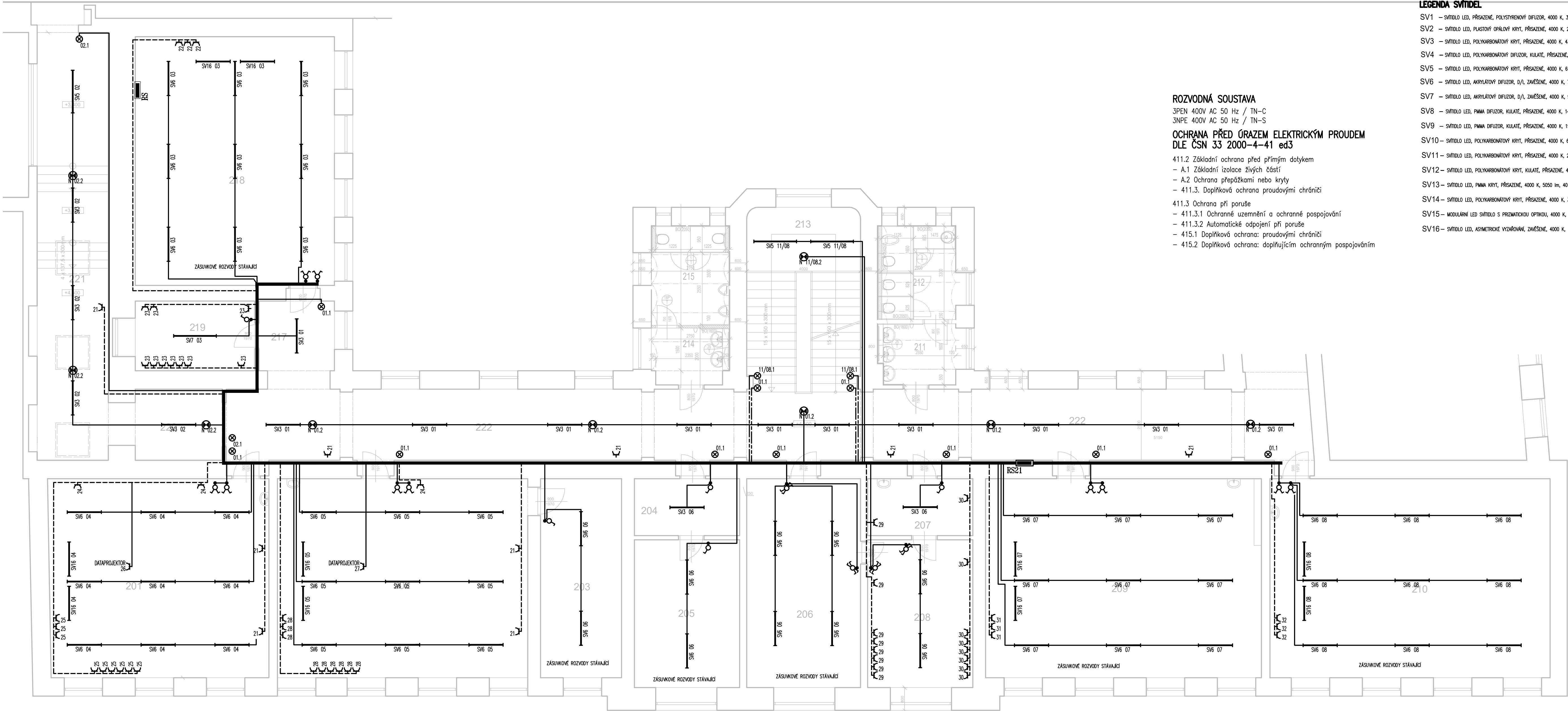
3PEN 400V AC 50 Hz / TN-C  
3NPE 400V AC 50 Hz / TN-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM  
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed3

- 411.2 Základní ochrana před přímým dotykem
  - A.1 Základní izolace živých částí
  - A.2 Ochrana přepážkami nebo kryty
  - 411.3. Doplňková ochrana proudovými chrániči

- 411.3 Ochrana při poruše
  - 411.3.1 Ochranné uzemnění a ochranné pospojování
  - 411.3.2 Automatické odpojení při poruše
  - 415.1 Doplňková ochrana: proudovými chrániči
  - 415.2 Doplňková ochrana: doplňujícím ochranným pospojováním

vypracoval	ING. PETR HANAČEK		ING. PETR HANAČEK PROJEKTOVÁNÍ EL
kontroloval	ING. PETR HANAČEK		Na Rybníku 413, Kunovice 686 04 petr.hanacek73@seznam.cz tel.: 739 089 840
investor	Město Uherský Brod, Masarykovo nám.100, 68801 Uh.Brod		
místo stavby	Mariánské nám.41, Uh.Brod		
STAVBA 1.ŽŠ MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ PD REKONSTRUKCE VNITRNÍ ELEKTROINSTALACE SO01 HLAVNÍ BUDOVA SO02 DRUŽINA			DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
OBSAH SO01 ŠATNY PŮDORYS 1.NP			formát 8 A4 datum 02/2024 měřítko 1:75 č. výkresu 05



**ROZVODNÁ SOUSTAVA**  
3PEN 400V AC 50 Hz / TN-C  
3NPE 400V AC 50 Hz / TN-S

**OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM  
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed3**

411.2 Základní ochrana před přímým dotykem  
– A.1 Základní izolace živých částí  
– A.2 Ochrana přepážkami nebo kryty  
– 411.3. Doplnková ochrana proudovými chrániči

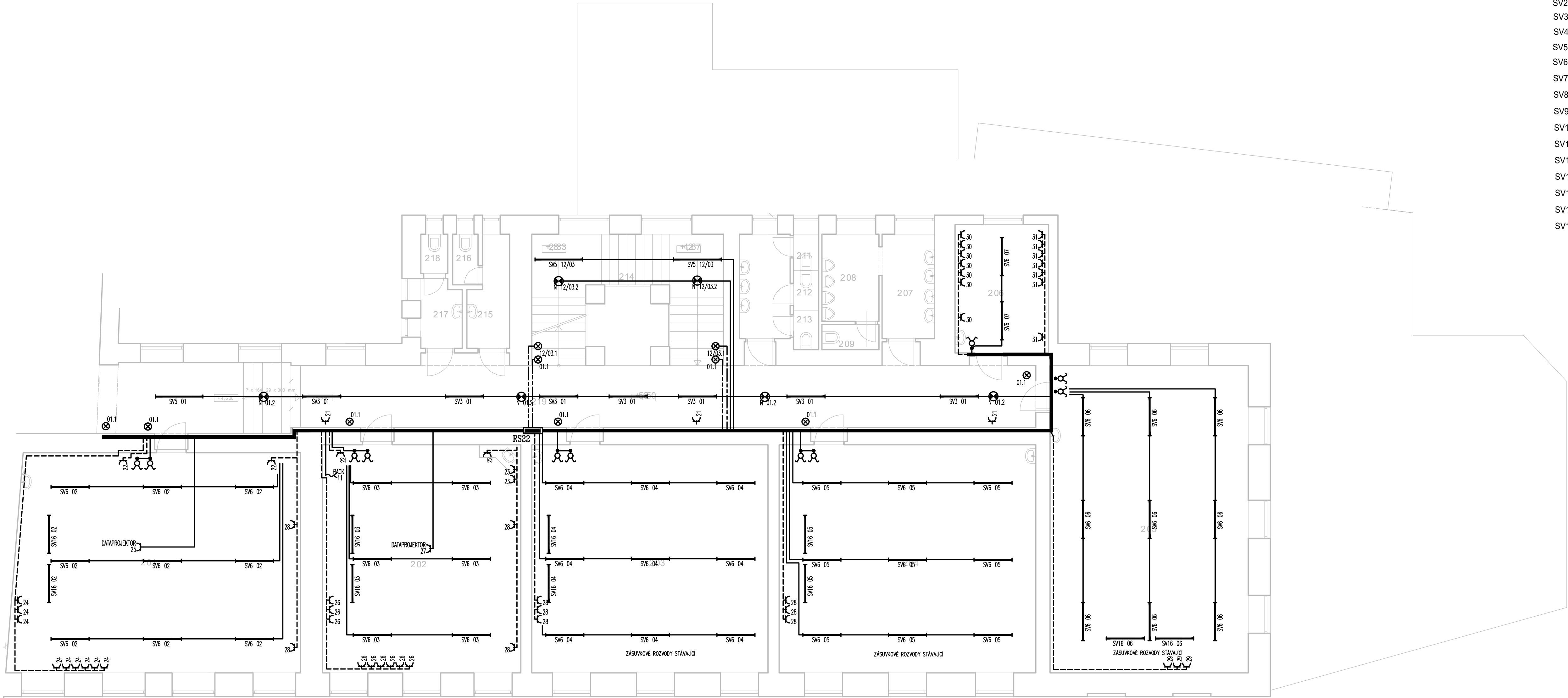
411.3 Ochrana při poruše  
– 411.3.1 Ochranné uzemnění a ochranné pospojování  
– 411.3.2 Automatické odpojení při poruše  
– 415.1 Doplnková ochrana: proudovými chrániči  
– 415.2 Doplnková ochrana: doplňujícím ochranným pospojováním

- LEGENDA SVÍTEL**
- SV1 – SVÍTIDLO LED, PŘÍSAZENÉ, POLYSTYRENOVÝ DIFUZOR, 4000 K, 33W, 4320 lm, IP44
  - SV2 – SVÍTIDLO LED, PLASTOVÝ OPALOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 2400 lm, 18 W, IP65
  - SV3 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 4384 lm, 32 W, IP44
  - SV4 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZOR, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 1400 lm, 15 W, IP65
  - SV5 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 6165 lm, 45 W, IP44
  - SV6 – SVÍTIDLO LED, AKRYLÁTOVÝ DIFUZOR, D/1, ZAVĚŠENÉ, 4000 K, 7200 lm, 55 W, IP20
  - SV7 – SVÍTIDLO LED, AKRYLÁTOVÝ DIFUZOR, D/1, ZAVĚŠENÉ, 4000 K, 9050 lm, 69 W, IP20
  - SV8 – SVÍTIDLO LED, PIMA DIFUZOR, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 1440 lm, 18 W, IP44
  - SV9 – SVÍTIDLO LED, PIMA DIFUZOR, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 1920 lm, 24 W, IP44
  - SV10 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 6400 lm, 46 W, IP65
  - SV11 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 2430 lm, 18 W, IP44
  - SV12 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 3680 lm, 35 W, IP65
  - SV13 – SVÍTIDLO LED, PIMA KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 5050 lm, 40 W, IP20
  - SV14 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 3500 lm, 26 W, IP65
  - SV15 – MODULÁRNÍ LED SVÍTIDLO S PRIZMATICKOU OPTIKOU, 4000 K, 33W, 4320 lm, IP20, VESTAVNĚ
  - SV16 – SVÍTIDLO LED, ASYMETRICKÉ VÝŽÁROVÁNÍ, ZAVĚŠENÉ, 4000 K, 6000 lm, 35 W, IP20

- LEGENDA PŘÍSTROJŮ**
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1
  - JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1
  - MULTIFUNKČNÍ ČASOVÉ RELÉ V KRABICI POD SPÍNAČEM
  - JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1, IP44
  - JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1, IP66
  - STŘEDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘÁZENÍ 6
  - STŘEDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘÁZENÍ 6, IP44
  - SERVOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘÁZENÍ 5
  - KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘÁZENÍ 7
  - STŘEDAVÝ PŘEPÍNAČ DVOJITÝ, ŘÁZENÍ 6+6
  - JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘÁZENÍ 1, SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAKOU
  - TROUPÓLOVÝ SPÍNAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAKOU
  - TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, ÍZENÍ 1/0
  - TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNAKOU
  - ŽALUZIOVÝ OVLADAČ
  - ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ
  - ZÁSUVKA 230 V DVOUNÁSOBNÁ S NÁTOČENOU DUTINKOU
  - ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ S OCHRANOU PROTI PŘEPĚTÍ
  - ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ DO VELIKÁ IP44
  - ZÁSUVKA 400 V
  - INFRAČERVENÝ SPÍNAČ (POHYBOVÉ ČIDLO)
  - ELEKTRICKÝ ROZVÁDĚČ
  - ZNAČKA UDÁVAJÍCÍ ZVÝŠENOU OCHRANU POSPOJOVÁNÍM
  - VÝVOD JEDNOFÁZOVÝ, 230 V
  - VÝVOD TŘÍFÁZOVÝ, 400 V
  - PARAPETNÍ KANÁL S KOVOVOU DÉLKOU PŘEPÁŽKOU
  - MOTOR
  - OHŘÍVAČ

Č.M.	MÍSTNOST
201	UČEBNA
202	UČEBNA
203	KABINET
204	PŘEDSÍŇ
205	KABINET
206	ŘEDITELNA
207	PŘEDSÍŇ
208	KABINET
209	UČEBNA
210	UČEBNA
211	UMÝVÁRNA DÍVKY
212	WC DÍVKY
213	SCHODIŠTĚ
214	UMÝVÁRNA CHLAPCI
215	WC CHLAPCI
216	WC CHLAPCI
217	CHODBA
218	UČEBNA
219	KABINET
220	CHODBA
221	SPOJOVACÍ KRČEK
222	CHODBA

vypracoval	ING. PETR HANAČEK	ING. PETR HANAČEK PROJEKTOVÁNÍ EL
kontroloval	ING. PETR HANAČEK	Na Rybníku 413, Kunovice 686 04 petr.hanacek73@seznam.cz
investor	Město Uherský Brod, Masarykovo nám.100,68801 Uh.Brod	tel.: 739 089 840
místo stavby	Mariánské nám.41, Uh.Brod	
STAVBA 1.ZŠ MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ PD REKONSTRUKCE VNITRNÍ ELEKTROINSTALACE		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
SO01 HLAVNÍ BUDOVA SO02 DRUŽINA		formát 8 A4
OBSAH SO01 PŮDORYS 2.NP		datum 02/2024
		měřítko 1:75 č. výkresu 06



LEGENDA SVÍTEL

- SV1 – SVÍTIDLO LED, PRÁSKAZNÉ, POLYSTYRENOVÝ DIFUZOR, 4000 K, 33W, 4320 lm, IP44
- SV2 – SVÍTIDLO LED, PLASTOVÝ OPALOVÝ KRYT, PRÁSKAZNÉ, 4000 K, 2400 lm, 18 W, IP65
- SV3 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PRÁSKAZNÉ, 4000 K, 4384 lm, 32 W, IP44
- SV4 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZOR, KULATÉ, PRÁSKAZNÉ, 4000 K, 1400 lm, 15 W, IP65
- SV5 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PRÁSKAZNÉ, 4000 K, 6165 lm, 45 W, IP44
- SV6 – SVÍTIDLO LED, AKRYLÁTOVÝ DIFUZOR, D/L, ZAVĚŠENÉ, 4000 K, 7200 lm, 55 W, IP20
- SV7 – SVÍTIDLO LED, AKRYLÁTOVÝ DIFUZOR, D/L, ZAVĚŠENÉ, 4000 K, 9050 lm, 69 W, IP20
- SV8 – SVÍTIDLO LED, PMMA DIFUZOR, KULATÉ, PRÁSKAZNÉ, 4000 K, 1440 lm, 18 W, IP44
- SV9 – SVÍTIDLO LED, PMMA DIFUZOR, KULATÉ, PRÁSKAZNÉ, 4000 K, 1920 lm, 24 W, IP44
- SV10 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PRÁSKAZNÉ, 4000 K, 6400 lm, 46 W, IP65
- SV11 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PRÁSKAZNÉ, 4000 K, 2430 lm, 18 W, IP44
- SV12 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, KULATÉ, PRÁSKAZNÉ, 4000 K, 3680 lm, 35 W, IP65
- SV13 – SVÍTIDLO LED, PMMA KRYT, PRÁSKAZNÉ, 4000 K, 5050 lm, 40 W, IP20
- SV14 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PRÁSKAZNÉ, 4000 K, 3500 lm, 26 W, IP65
- SV15 – MODULÁRNÍ LED SVÍTIDLO S PRIZMATICKOU OPTIKOU, 4000 K, 33W, 4320 lm, IP20, VESTAVNÉ
- SV16 – SVÍTIDLO LED, ASYMETRICKÉ VYZÁŘOVÁNÍ, ZAVĚŠENÉ, 4000 K, 6000 lm, 35 W, IP20

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1
- MULTIFUNKČNÍ ČASOVÉ RELÉ V KRABICI POD SPÍNAČEM
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, IP44
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, IP66
- STŘIDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 6
- STŘIDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 6, IP44
- SERVOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 5
- KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 7
- STŘIDAVÝ PŘEPÍNAČ DVOUITÝ, ŘAZENÍ 6+6
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNÁKOU
- TROUPÓLOVÝ SPÍNAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNÁKOU
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, ŘAZENÍ 1/0
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNÁKOU
- ŽALUZIOVÝ OVLADAČ
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ
- ZÁSUVKA 230 V DVOJNÁSOBNÁ S NATOČENOU DUTINKOU
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ S OCHRANOU PROTI PŘEPĚTÍ
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, DO VLHKÁ IP44
- ZÁSUVKA 400 V
- INFRAČERVENÝ SPÍNAČ (POHYBOVÉ ČIDLO)
- ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ
- ZNAČKA UDÁVAJÍCÍ ZVÝŠENOU OCHRANU POSPOJOVÁNÍM
- VÝVOD JEDNOFÁZOVÝ, 230 V
- VÝVOD TŘÍFÁZOVÝ, 400 V
- PARAPETNÍ KANÁL S KOVOVOU OCELÍ PŘEPÁŽKOU
- MOTOR
- OHŘÍVAČ

Č.M.	MÍSTNOST
201	UČEBNA
202	UČEBNA
203	UČEBNA
204	UČEBNA
205	UČEBNA
206	KABINET
207	UMÝVÁRNA CHLAPCI
208	WC CHLAPCI
209	WC CHLAPCI
210	UMÝVÁRNA DÍVKY
211	WC DÍVKY
212	WC DÍVKY
213	WC DÍVKY
214	SCHODIŠTĚ
215	UMÝVÁRNA UČITELÉ
216	WC UČITELÉ
217	UMÝVÁRNA UČITELKY
218	WC UČITELKY
219	CHODBA

ROZVODNÁ SOUSTAVA

3PEN 400V AC 50 Hz / TN-C  
3NPE 400V AC 50 Hz / TN-S

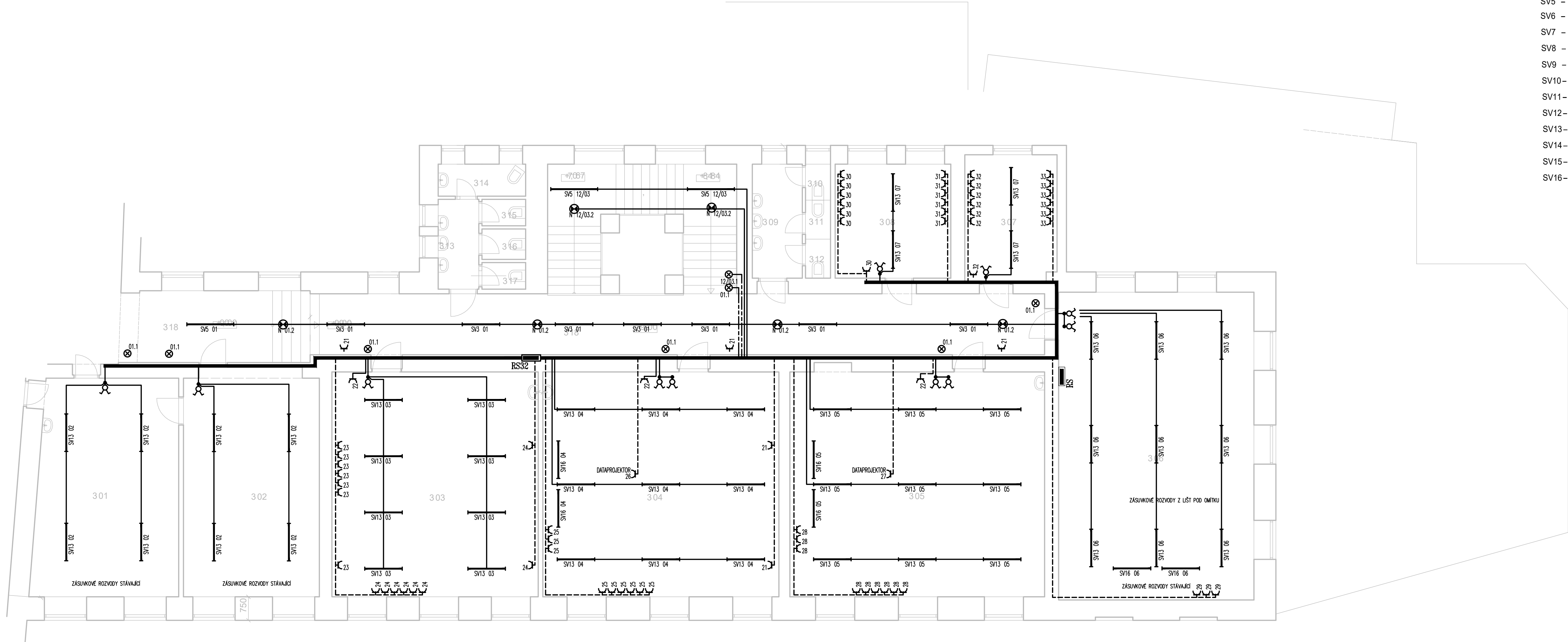
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM  
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed3

- 411.2 Základní ochrana před přímým dotykem
  - A.1 Základní izolace živých částí
  - A.2 Ochrana přepážkami nebo kryty
  - 411.3. Doplňková ochrana proudovými chrániči
- 411.3 Ochrana při poruše
  - 411.3.1 Ochranné uzemnění a ochranné pospojování
  - 411.3.2 Automatické odpojení při poruše
  - 415.1 Doplňková ochrana: proudovými chrániči
  - 415.2 Doplňková ochrana: doplňujícím ochranným pospojováním

vypracoval	ING. PETR HANAČEK		ING. PETR HANAČEK PROJEKTOVÁNÍ EL
kontroloval	ING. PETR HANAČEK		Na Rybníku 413, Kunovice 686 04 petr.hanacek73@seznam.cz tel.: 739 089 840
investor	Město Uherský Brod, Masarykovo nám.100,68801 Uh.Brod		
místo stavby	Mariánské nám.41, Uh.Brod		
STAVBA 1.ZŠ MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ PD REKONSTRUKCE VNITRNÍ ELEKTROINSTALACE SO01 HLAVNÍ BUDOVA SO02 DRUŽINA			DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
OBSAH SO01 ŠATNY PŮDORYS 2.NP			formát 8 A4 datum 02/2024 měřítko 1:75 č. výkresu 07







LEGENDA SVÍTEL

- SV1 – SVÍTIDLO LED, PŘÍSAZENÉ, POLYSTYRENOVÝ DIFUZOR, 4000 K, 33W, 4320 lm, IP44
- SV2 – SVÍTIDLO LED, PLASTOVÝ OPALOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 2400 lm, 18 W, IP65
- SV3 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 4384 lm, 32 W, IP44
- SV4 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZOR, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 1400 lm, 15 W, IP65
- SV5 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 6165 lm, 45 W, IP44
- SV6 – SVÍTIDLO LED, AKRYLÁTOVÝ DIFUZOR, D/L, ZÁVĚŠENÉ, 4000 K, 7200 lm, 55 W, IP20
- SV7 – SVÍTIDLO LED, AKRYLÁTOVÝ DIFUZOR, D/L, ZÁVĚŠENÉ, 4000 K, 9050 lm, 69 W, IP20
- SV8 – SVÍTIDLO LED, PMMA DIFUZOR, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 1440 lm, 18 W, IP44
- SV9 – SVÍTIDLO LED, PMMA DIFUZOR, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 1920 lm, 24 W, IP44
- SV10 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 6400 lm, 46 W, IP65
- SV11 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 2430 lm, 18 W, IP44
- SV12 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, KULATÉ, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 3680 lm, 35 W, IP65
- SV13 – SVÍTIDLO LED, PMMA KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 5050 lm, 40 W, IP20
- SV14 – SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘÍSAZENÉ, 4000 K, 3500 lm, 26 W, IP65
- SV15 – MODULÁRNÍ LED SVÍTIDLO S PRIZMATICKOU OPTIKOU, 4000 K, 33W, 4320 lm, IP20, VESTAVNÉ
- SV16 – SVÍTIDLO LED, ASYMETRICKÉ VYZÁŘOVÁNÍ, ZÁVĚŠENÉ, 4000 K, 6000 lm, 35 W, IP20

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1
- MULTIFUNKČNÍ ČASOVÉ RELÉ V KRABICI POD SPÍNAČEM
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, IP44
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, IP66
- STŘIDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 6
- STŘIDAVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 6, IP44
- SERVOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 5
- KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ, ŘAZENÍ 7
- STŘIDAVÝ PŘEPÍNAČ DVOUITÝ, ŘAZENÍ 6+6
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ, ŘAZENÍ 1, SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNÁVKOU
- TROJPÓLOVÝ SPÍNAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNÁVKOU
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ, ŘAZENÍ 1/0
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ SE SIGNALIZAČNÍ DOUTNÁVKOU
- ŽALUZIOVÝ OVLADAČ
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ
- ZÁSUVKA 230 V DVOJNÁSOBNÁ S NATOČENOU DUTINKOU
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ S OCHRANOU PROTI PŘEPĚTÍ
- ZÁSUVKA 230 V JEDNODUCHÁ, DO VLHKA IP44
- ZÁSUVKA 400 V
- INFRAČERVENÝ SPÍNAČ (POHYBOVÉ ČIDLO)
- ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ
- ZNAČKA UDÁVAJÍCÍ ZVÝŠENOU OCHRANU POSPOJOVÁNÍM
- VÝVOD JEDNOFÁZOVÝ, 230 V
- VÝVOD TŘÍFÁZOVÝ, 400 V
- PARAPETNÍ KANÁL S KOVOVOU OCELÍ PŘEPÁŽKOU
- MOTOR
- OHŘÍVAČ

Č.M.	MÍSTNOST
301	KABINET
302	KABINET
303	UČEBNA
304	UČEBNA
305	UČEBNA
306	UČEBNA
307	KABINET
308	KABINET
309	UMÝVÁRNA CHLAPCI
310	WC CHLAPCI
311	WC CHLAPCI
312	WC CHLAPCI
313	UMÝVÁRNA DÍVKY
314	WC DÍVKY
315	WC DÍVKY
316	WC DÍVKY
317	WC DÍVKY
318	CHODBA

ROZVODNÁ SOUSTAVA

3PEN 400V AC 50 Hz / TN-C  
3NPE 400V AC 50 Hz / TN-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM  
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed3

- 411.2 Základní ochrana před přímým dotykem
  - A.1 Základní izolace živých částí
  - A.2 Ochrana přepážkami nebo kryty
  - 411.3. Doplnková ochrana proudovými chrániči
- 411.3 Ochrana při poruše
  - 411.3.1 Ochranné uzemnění a ochranné pospojování
  - 411.3.2 Automatické odpojení při poruše
  - 415.1 Doplnková ochrana: proudovými chrániči
  - 415.2 Doplnková ochrana: doplňujícím ochranným pospojováním

vypracoval	ING. PETR HANAČEK		ING. PETR HANAČEK PROJEKTOVÁNÍ EL
kontroloval	ING. PETR HANAČEK		Na Rybníku 413, Kunovice 686 04 petr.hanacek73@seznam.cz tel.: 739 089 840
investor	Město Uherský Brod, Masarykovo nám.100, 68801 Uh.Brod		
místo stavby	Mariánské nám.41, Uh.Brod		
STAVBA 1.ŽŠ MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ PD REKONSTRUKCE VNITRNÍ ELEKTROINSTALACE SO01 HLAVNÍ BUDOVA SO02 DRUŽINA			DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
OBSAH SO01 ŠATNY PŮDORYS 3.NP			formát 8 A4 datum 02/2024 měřítko 1:75 č. výkresu 09



vypracoval	ING. PETR HANÁČEK	ING. PETR HANÁČEK PROJEKTOVÁNÍ EL Na Rybníku 413, Kunovice 686 04 petr.hanacek73@seznam.cz tel.: 739 089 840	
kontroloval	ING. PETR HANÁČEK		
investor	Město Uherský Brod,Masarykovo nám.100,68801 Uh.Brod		
místo stavby	Mariánské nám.41, Uh.Brod		
STAVBA 1.ZŠ MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ PD REKONSTRUKCE VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE SO01 HLAVNÍ BUDOVA SO02 DRUŽINA		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
OBSAH  SO01 PŮDORYS 4.NP		formát	3 A4
		datum	02/2024
		měřítko 1:75	č. výkresu 10

vypracoval	ING. PETR HANÁČEK		ING. PETR HANÁČEK PROJEKTOVÁNÍ EL Na Rybníku 413, Kunovice 686 04 petr.hanacek73@seznam.cz tel.: 739 089 840	
kontroloval	ING. PETR HANÁČEK			
investor	Město Uherský Brod,Masarykovo nám.100,68801 Uh.Brod			
místo stavby	Mariánské nám.41, Uh.Brod			
STAVBA 1.ZŠ MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ PD REKONSTRUKCE VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE S001 HLAVNÍ BUDOVA S002 DRUŽINA			DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
OBSAH TECHNICKÁ ZPRÁVA			formát	25 A4
			datum	02/2024
			měřítko	č. výkresu
			-	01