

Seznam příloh

1. /	Technická zpráva	01
2. /	Výkaz výměr	02
3. /	Venkovní instalace nn a mn	03
4. /	Instalace nn	04
5. /	Instalace mn	05
6. /	Hromosvod - doplnění	06
7. /	Rozvaděč RE	07
8. /	Rozvaděč RH-doplnění	08

Projekce elektro - Ing. Stanislav Ambrož , Stavební mlýn 406/3 , 353 01 Mar. Lázně
tel. : 354 620 756 Mobil : +420 604 664 405 e-mail : ambrozst@atlas.cz

Odpovědný projektant : Ing. Stanislav Ambrož

Investor : Městský úřad Mariánské Lázně , Ruská 155/3 , 353 01 Mariánské Lázně

Profese : Elektro nn a mn Datum : 12/2015

Zakázka č. : 517 Stupeň PD : DPS

Místo stavby : Mariánské Lázně Měřítko : -

Stavba :

**Přístavba hlavního vstupu do mateřské školky
Křížíkova 555 , 353 01 Mariánské Lázně
p.p.č. 880/2 , st.p.č. 768 , k.ú. Mar. Lázně**

Projekce elektro - Ing. Stanislav Ambrož , Stavební mlýn 406/3 , 353 01 Mar. Lázně tel. : 354 620 756 Mobil : +420 604 664 405 e-mail : ambrozst@atlas.cz		
Odpovědný projektant : Ing. Stanislav Ambrož		
Investor : Městský úřad Mariánské Lázně , Ruská 155/3 , 353 01 Mariánské Lázně		
Profese : Elektro nn a mn	Datum : 12/2015	
Zakázka č. : 517	Stupeň PD : DPS	
Místo stavby : Mariánské Lázně	Měřítko : -	
Stavba : Přístavba hlavního vstupu do mateřské školky Křížíkova 555 , 353 01 Mariánské Lázně p.p.č. 880/2 , st.p.č. 768 , k.ú. Mar. Lázně		
Název : Technická zpráva		Příloha č. : 01

Technická zpráva

Obsah :	1.00	Úvodní část a podklady
	2.00	Hlavní technické údaje
	3.00	Ochrana a bezpečnost zdraví
	4.00	Technický popis

1.00 Úvodní část a podklady

- 1.01 Předmětem projektu je vypracování dokumentace , to je technické zprávy a výkresové části dokumentace stavby

**Přístavba hlavního vstupu do mateřské školy
Křížíkova 555 , 353 01 Mariánské Lázně
p.p.č. 880/2 , st.p.č. 768 , k.ú. Mar. Lázně**

Investor : **Městský úřad Mariánské Lázně
Ruská 155/3 , 353 01 Mariánské Lázně**

a to ve stupni - DPS .

- 1.02 Rozsah projektu je od přemístění stávající kabelové rozpojovací skříně na objektu z důvodu přístavby MŠ a přemístění elektroměrového rozvaděče , přes instalaci nn a mn , včetně doplnění stávajícího hromosvodu .
- 1.03 Podklady pro projekt
- Stavební dokumentace
- 1.04 Související projekty
- Stavební projekt
- 1.05 Související čsl. státní normy
Zařízení a instalace musí odpovídat ustanovením závazných předpisů a norem , zejména však
 ČSN 33 2000.4.41 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
 ČSN 33 2000.3 - Stanovení základních charakteristik
 ČSN 33 2000.5.52 - Výběr soustav a volba vedení
 ČSN 33 2000.5.523 - Dovolené proudy
 ČSN 33 2000.5.54 - Uzemnění a ochranné vodiče
 ČSN 33 2000.7.701 - Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory
 ČSN 33 2000.4.47 - Opatření k zajištění ochrany před úrazem el. proudem
 ČSN EN 12464-1 - Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů
 část 1 : Vnitřní pracovní prostory .
 ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
 ČSN-EN 60 305-3 - Ochrana před bleskem

2.00 Hlavní technické údaje

2.01 Napěťová soustava

Napájení 3 + PEN , ~ 50 Hz , 400/230 V , TN-C
 Instalace 3 + N+PE , ~ 50 Hz , 400/230 V , TN-S

..

2.02 Ochrana před nebezpečným dotykem

- základní - Samočinným odpojením od zdroje
 - zvýšená - Proudovými chrániči

2.03 Instalovaný příkon - navýšení

El. sušič bot 1,20 kW
 El. sušič oděvů 2,40 kW
 Osvětlení 0,30 kW
 $P_i = 3,90 \text{ kW}$

2.04 Soudobost

$\beta = 0,5$

2.05 Max. soudobý příkon - navýšení

$P_p = 1,85 \text{ kW}$

2.06 Roční spotřeba el. energie - navýšení

$A = 0,3 \text{ mWh}$

2.07 Tabulka nových a dotčených místností , vn. vlivů a osvětlenosti

107	Chodba	AA 5	100 lx	- stávající
102	Šatna	-	-	- stávající
115	Šatna	-	-	- stávající
117	Šatna	AA 5	200 lx	
118	Zádveří	AA 5	100 lx	
119	Šatna	AA 5	200 lx	

3.00 Ochrana a bezpečnost zdraví při práci

3.01 Základní ochrana proti vzniku nebezpečného dotykového napětí na el. zařízeních je provedena samočinným odpojením od zdroje v síti s uzemněným nulovým bodem , dle ČSN 33 2000. V objektu je provedeno hlavní ochranné pospojení dle ČSN 33 2000.4.41 . V koupelnách je provedena ochrana proudovým chráničem a doplňkovým ochranným pospojením .

3.02 Krytí elektrických předmětů , těsnost instalace a volba vedení odpovídá daným vnějším vlivům prostředí , podkladům a stupni kvalifikace osob pro obsluhu el. zařízení.

3.03 Ochrana el. vedení před mechanickým poškozením je provedena polohou. V exponovaných místech bude vedení chráněno ochrannou trubicí , kabel. zákrytem , apod.

3.04 Ochrana vedení před přetížením , nebo zkratem je provedena jističi.

3.05 Barevné značení kabelů a vodičů v kabelech bude odpovídat ustanovení ČSN 33 0165.

3.06 Výchozí revizi zařízení provede montážní firma , a vydá výchozí revizní zprávu.

3.07 Vliv instalace a zařízení při užívání v souladu s předpisy na životní prostředí není negativní.

4.00 Technický popis

- 4.01 Elektroměrový rozvaděč RE bude osazen do zděného pilíře společného i pro přemístěnou rozpojovací kabelou skříň . Osazení skříně bude do výše 1200 mm ke spodnímu okraji .
- 4.02 Kabely napájení objektu – 1-AYKY 4Bx70 a CYKY 3Ax2,5 – budou v celé trase pod přístavbou uloženy v plastových chráničkách
- 4.03 Instalace otv. vrat - bude provedena příprava pro instalaci motorového otvírače vjezdových vrat. V současné době bude u vrat zakopána 5m rezerva .
- 4.04 Rozvaděč objektu RH - stávající - bude upraven - doplněn o proudový chránič a jističe nově instalovaných okruhů - podle příslušného výkresu . V rozvaděči bude demontováno měření spotřeby .
- 4.05 Venkovní osvětlení bude napájeno z rozvaděče RH. Osvětlení bude nástěnnými svítidly s vestavěným pohybovým čidlem .
- 4.06 Instalace nn
- 4.061 Venkovní instalace nn
- napájení zásuvky bude provedeno z rozvaděče RH kabelem CYKY 3Cx2,5 ul. pod omítkou . Osazení zásuvky bude provedeno ve výši 1800 mm nad podlahou . .
- 4.062 Světelná instalace bude provedena podle dokumentace z rozvaděče RH kabely CYKY 3Cx1,5 uloženými pod omítkou Vypínače budou osazeny ve výši 1050 mm nad podlahou .
- 4.063 Zásuvková instalace bude provedena z příslušného rozvaděče RD kabely CYKY uloženými pod omítkou . Zásuvky budou osazeny ve výši 1050 mm nad podlahou . Zásuvky budou pro připojení vysoušečů obuvi a oděvů.
- 4.07 Instalace mn
- 4.071 Instalace hlídání vstupu
V prostoru kanceláře 111 bude osazena řídicí jednotka hlídání vstupu , která bude napájena ze samostatného jističe v RH . Napájení bude provedeno přes záložní zdroj . Řídicí jednotka bude připojena do PC – k evidenci vstupů . Čtečky čipů budou instalovány ve vstupní brance , a hlavním vstupu do objektu . Instalace čtečky čipů bude provedena kabelem KAT 5 , ul. v tr. P23 pod omítkou . Venkovní instalace bude provedena kabelem KAT 5 , uloženým v nepřerušené kabelové chráničce , chráněné proti vniknutí vody .
- 4.072 Otvírání dveří ve vstupu bude elektromagnetickým zámekem , ovl. z řídicí jednotky . Připojení bude provedeno kabelem SYKY 2x2x0,5 .
- 4.073 Dom. vrátný EV – ve vstupní brance a hlavním vstupu do objektu bude osazena vstup. jednotka dom. telefonu – bez možnosti otvírání dveří . Napájení bude provedeno z rozvaděče RH kabelem SYKFY 5x5x0,4 , ul. v tr. P23 . Připojení bude v rozvaděči RH na nově instalovanou jednotku napájení .
- 4.074 Dom. telefon – bude osazen v kanceláři , do výše 1050 mm nad podlahou . Napájení bude provedeno z rozvaděče RH kabelem SYKFY 5x5x0,4 , ul. v tr. P23 . Připojení bude na nově instalovanou jednotku napájení .

4.08 Ochrana proti přepětí – hromosvod

- 4.081 Stávající hromosvod bude nevyhovuje požadavkům stávajících norem . Jako samostatnou investiční akci je nutno uvést instalaci do souladu s ČSN-EN 60 305-3 - Ochrana před bleskem .
- 4.082 Ochrana přístavby bude provedena připojením ke stávající soustavě.
- 4.083 Zemní soustava přístavby bude provedena základovým zemničem FeZn 10 . Na obou krajích bude provedeno ukončení napojením na stávající zem. soustavu s instalací zem. tyčí . Zemní odpor $R_z \leq 10 \Omega$.
- 4.084 Jímací soustava bude provedena FeZn 8 jako hřebenová .ložení bude na přísl. podpěrách vedení . Bude provedeno připojení ke stávající jímací soustavě , a provedeno pospojení vodivých předmětů na střeše přístavby .
- 4.085 Svody – nové – budou provedeny v zákrytu za dešťovými svody . Na svody budou osazeny ve výši 1500 mm nad terénem zkušební svorky . Dešťové svody budou spojeny se svody .

Projekce elektro - Ing. Stanislav Ambrož , Stavební mlýn 406/3 , 353 01 Mar. Lázně tel. : 354 620 756 Mobil : +420 604 664 405 e-mail : ambrozst@atlas.cz		
Odpovědný projektant : Ing. Stanislav Ambrož		
Investor : Městský úřad Mariánské Lázně , Ruská155/3 , 353 01 Mariánské Lázně		
Profese : Elektro nn a mn	Datum : 12/2015	
Zakázka č. : 517	Stupeň PD : DPS	
Místo stavby : Mariánské Lázně	Měřítko : -	
Stavba : Přístavba hlavního vstupu do mateřské školky Křížíkova 555 , 353 01 Mariánské Lázně p.p.č. 880/2 , st.p.č. 768 , k.ú. Mar. Lázně		Příloha č. : 02
Název : Výkaz výměr		

A./ Seznam zařízení

A1./ Rozvaděč RE

1./	Skříň PERP 5 /100A – vestavná	1.00 ks
2./	Měř. trafo proudu cejchované 100/5 A , 05 %	3.00 ks
3./	Jistič PL7-B-02/1	1.00 ks

A2./ Rozvaděč RH – doplnění

1./	Proudový chránič PF7-25/4/30	1.00 ks
2./	Jistič PL7-B-06/1	2.00 ks
3./	Jistič PL7-B-10/1	2.00 ks
4./	Jistič PL7-B-16/1	3.00 ks
5./	Jistič PL7-B-16/3	1.00 ks
6./	Zdroj dom. telefonu	1.00 ks

B./ Instalace nn

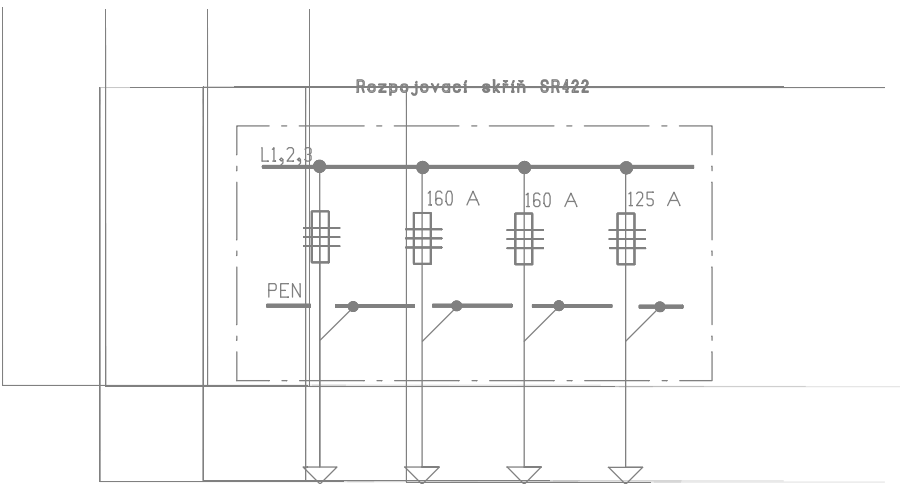
1./	Zářivkové stropní svítidlo TREVOS TS 258E,2x58W/ IP20	4.00 ks
2./	Stropní svítidlo do 32 W / IP 20	1.00 ks
3./	Nástěnné svítidlo s pohyb. čidlem 1 x 19 W / IP 54	4.00 ks
4./	Seriový vypínač 10 A / IP 20	1.00 ks
5./	1-Střídavý přepínač 10 A / IP 20	8.00 ks
6./	Křížový přepínač 10 A / IP 20	4.00 ks
7./	1-zásuvka 16 A / IP 20	8.00 ks
8./	1-zásuvka 16 A / IP 44	1.00 ks
9./	Kabel 1-AYKY 4Bx70mm ²	44.00 m
10./	Kabel CYKY 3Ax1,5mm ²	61.00 m
11./	Kabel CYKY 3Cx1,5mm ²	49.00 m
12./	Kabel CYKY 3Cx2,5mm ²	58.00 m
13./	Kabel CYKY 5Cx1,5mm ²	6.00 m
14./	Kabel CYKY 3Cx4mm ²	66.00 m
15./	Krabice přístrojová KP68	22.00 ks
16./	Plastová kabelový chránička Ø 50	178.00 m

C./ Instalace mn

1./	Řídící jednotka Z-WARE	1.00 ks
2./	Záložní zdroj	1.00 ks
3./	Bezkontaktní čtečka	2.00 ks
4./	Elektromagnetický zámek	2.00 ks
5./	Domácí telefon	1.00 ks
6./	Elektronický vrátný	2.00 ks
7./	Kabel TCEPKPFLE3x4x0,4	44.00 m
8./	Datový kabel Kat-5 4x2xAWG	72.00 m
9./	Kabel SYKY 2x2x0,5	10.00 m
10./	Kabel SYKFY 5x2x0,5	19.00 m
11./	Hadice ohebná P23	32.00 m

D./ Hromosvod

1./	Zemnicí tyč ZT 1,5m	2.00 ks
2./	Vodič FeZn 8mm	39.00 m
3./	Vodič FeZn 10mm	24.00 m
4./	Podpěra vedení do zdiva PV 01	12.00 ks
5./	Podpěra vedení na hřeben střechy PV 15	14.00 ks
6./	Podpěra vedení pod střešní krytinu PV 21	4.00 ks
7./	Svorka připojovací pro okapové žlaby SO	6.00 ks
8./	Svorka zkušební SZ	2.00 ks
9./	Svorka spojovací SS	4.00 ks

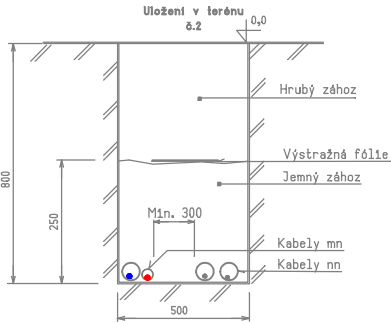


Legenda podzemních sítí :

- Kabel vn 22 kV
- Kabel nn 0,4 kV
- Vodovod
- Kanalizace
- Sděl. kabel

Poznámka :

- Přeložka rozpojovací kabelové skříňě bude provedena ČEZa.s. . Stávající skříň na objektu školky bude zrušena .
- Na hranici pozemku bude zřízen zděný pilíř pro osazení nové rozpojovací skříňě SR422 , a přemístěného měření školky .
- Připojení elektroměrového rozvaděče bude provedeno kabelem 1-AYKY 4Bx70 .
- Elektroměrový rozvaděč RE - plastová skříň - bude osazen vedle rozpoj. skříňě .
- Napájení objektu bude provedeno kabelem CYKY 4Bx70 a CYKY 3Ax2,5 ul. v zemi v trase dle výkresu a podle vzorů uložení .
- Ukončení kabelů napájení bude provedeno v hlavním rozvaděči RH .
- Instalace dom. telefonu bude provedena z RH kabelem TCEPKPFLE 3x4x0,4 .
- Instalace kontroly vstupu bude provedena z RJ RH kabelem KAT 5
- Čtečka bude osazena v pilíři RE a sloupku branky.
- Vstup kabelů do objektu bude chráněn proti vnikání zemní vlhkosti.
- Při souběhu kabelů nn a mn bude dodržena min. vzdálenost 300 mm .
- Kabelové trasy budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005 a podmínkami majitelů nebo správců stávajících podzemních sítí .



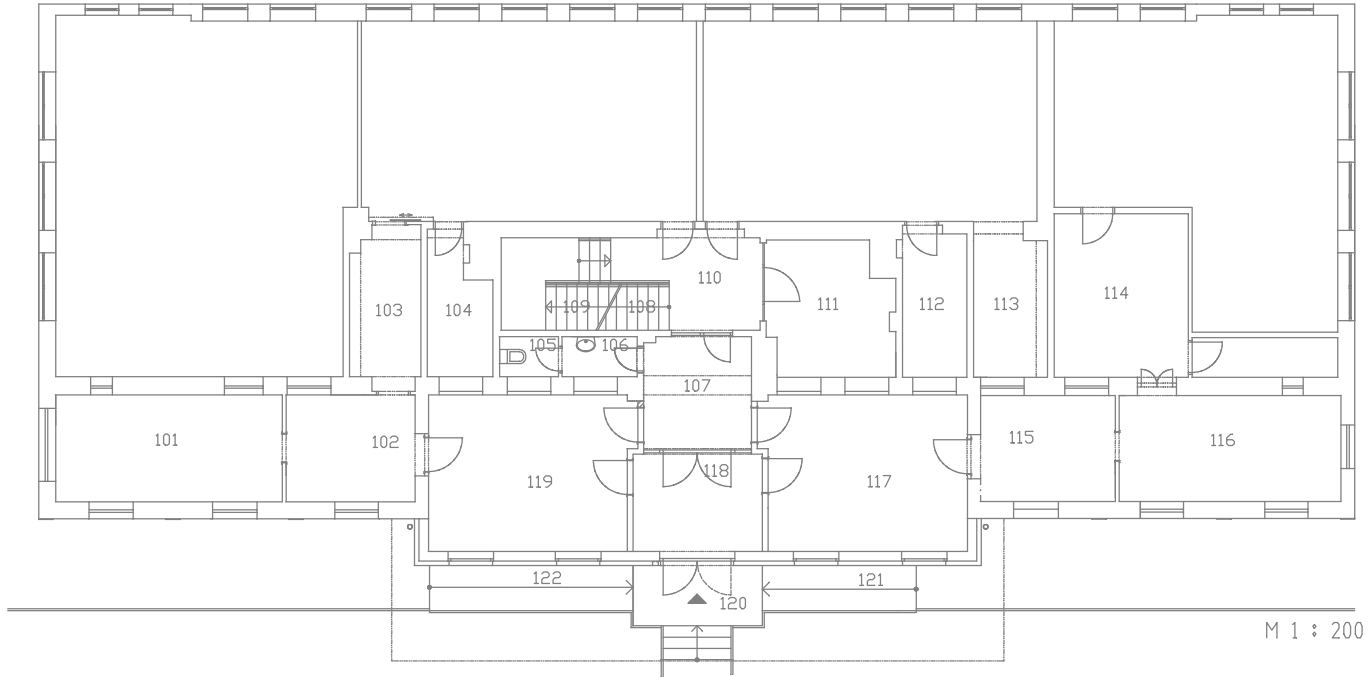
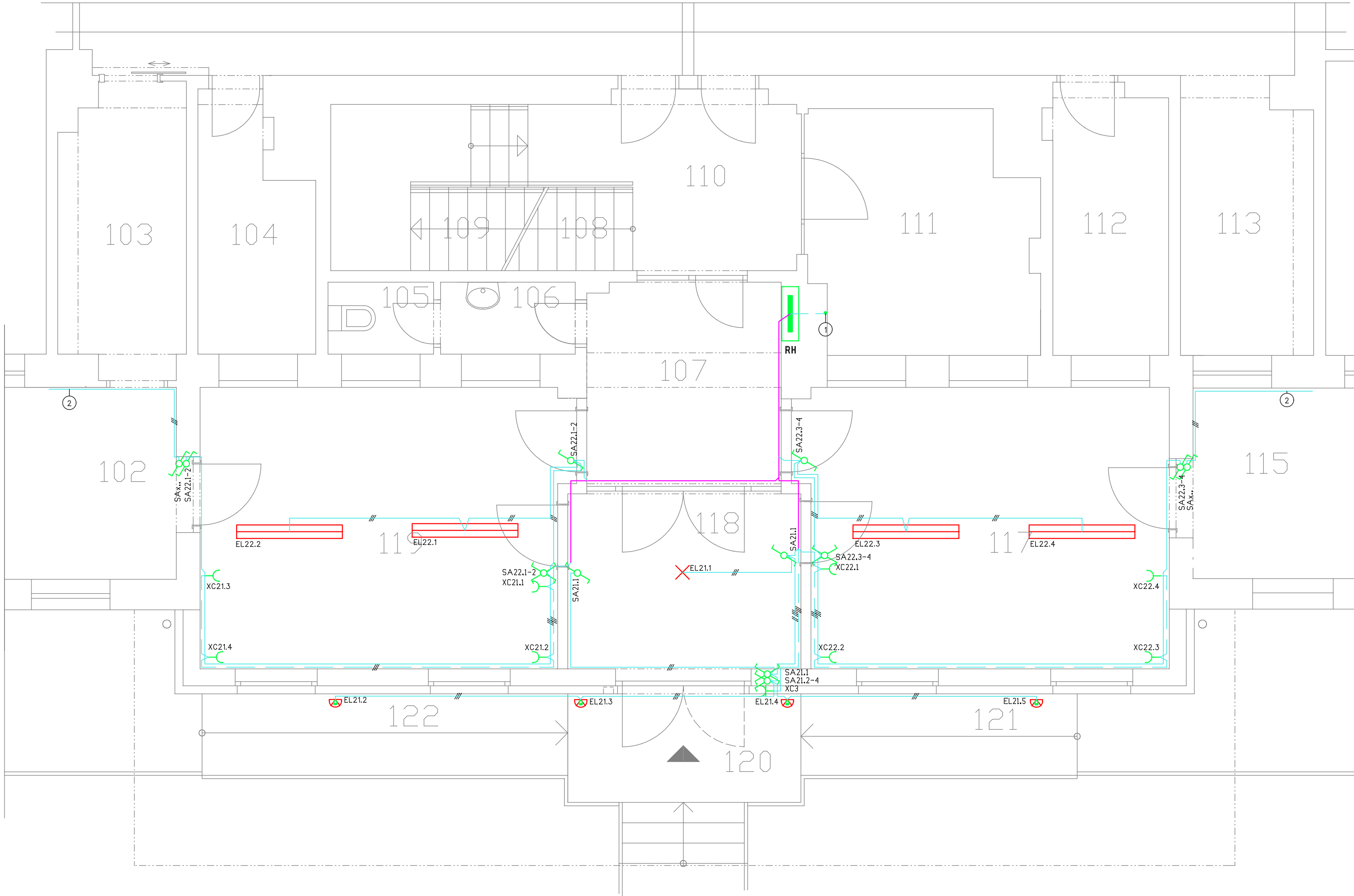
4 - uložení pod podlahou v kabelové chráničce

Souběhy a křížení sítí			
ČSN 73 6005			
Souběh kabelu nn a síť		Křížení kabelu nn a síť	
Sít	Vodorovná vzdálenost	Sít	Svislá vzdálenost
Kabel nn 0,4 kV	50 mm	Kabel nn 0,4 kV	50 mm
Sdělovací kabel	300 mm 100 mm)*	Sdělovací kabel	300 mm 100 mm)*
Plynovod ntl.	400 mm	Plynovod ntl.	100 mm)*
Plynovod vtl.	600 mm	Plynovod vtl.	100 mm)*
Vodovod	400 mm	Vodovod	400 mm
Kanalizace	500 mm	Kanalizace	500 mm

* uložení v kabelové chráničce s přesahy i mm na obě strany

Soustava : 3 + PEN , stř. 50 Hz , 400/230 V , TN-C
Ochrana : Samočinným odpojením
Vnější vlivy : AB8
Prostředí : Nebezpečné

Projekt elektro-Ing.Stanislav Ambrož , Stavební mlýn 406/3, 353 01 Mar.Lázně tel.: +420 354 620 756 mobil : +420 604 664 405 e-mail : ambrozst@atlas.cz			
Odpovědný projektant : Ing. Stanislav Ambrož			
Investor : Městský úřad Mariánské Lázně , Ruská 155/3 , 353 01 Mariánské Lázně			
Profese :	Elektro nn	Datum :	12/2015
Zakázka č. :	517	Stupeň PD :	DPS
Místo stavby :	Mariánské Lázně	Měřítko :	1 : 200
Stavba : Přístavba hlavního vstupu do mateřské školy Křížíkova 555 , 353 01 Mariánské Lázně p.p.č. 880/2 , st.p.č. 768 , k.ú. Mar. Lázně			
Název :	Venkovní instalace nn a mn		Příloha č. : 03



- ① Pro záložní zdroj řídicí jednotky kontroly vstupu
② Zapojení do stávající instalace

Legenda :

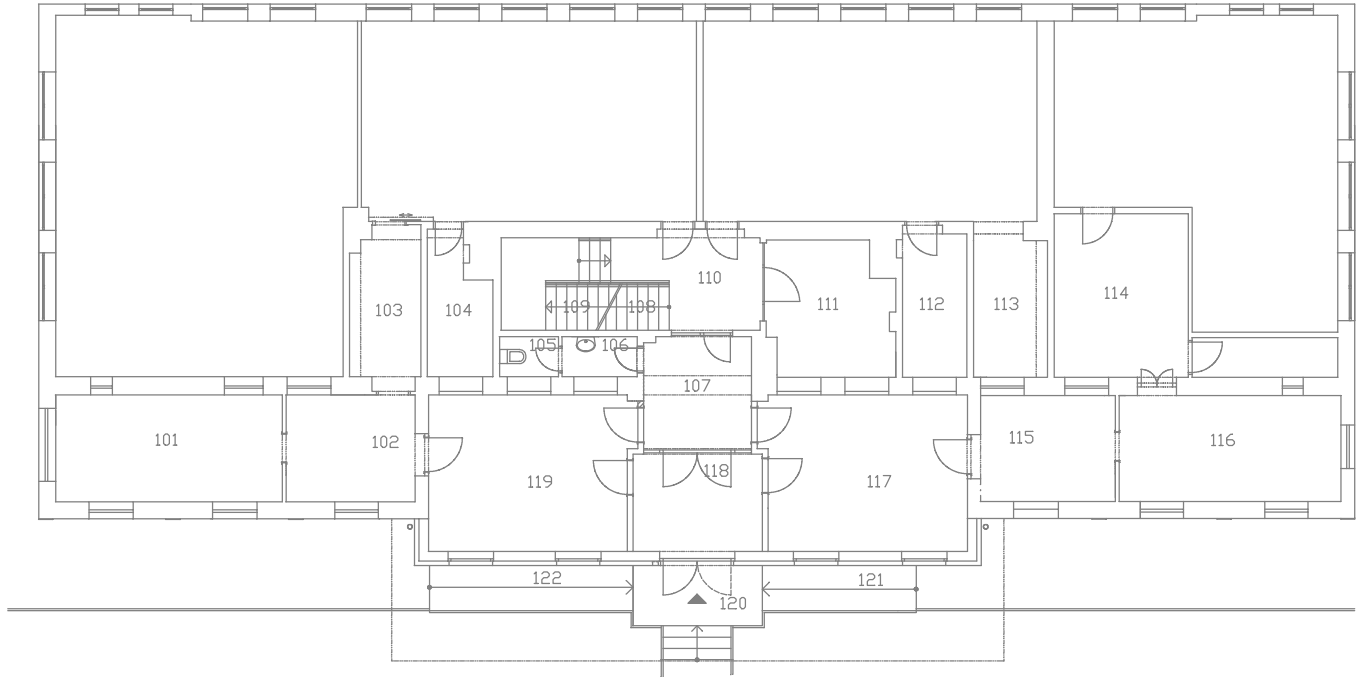
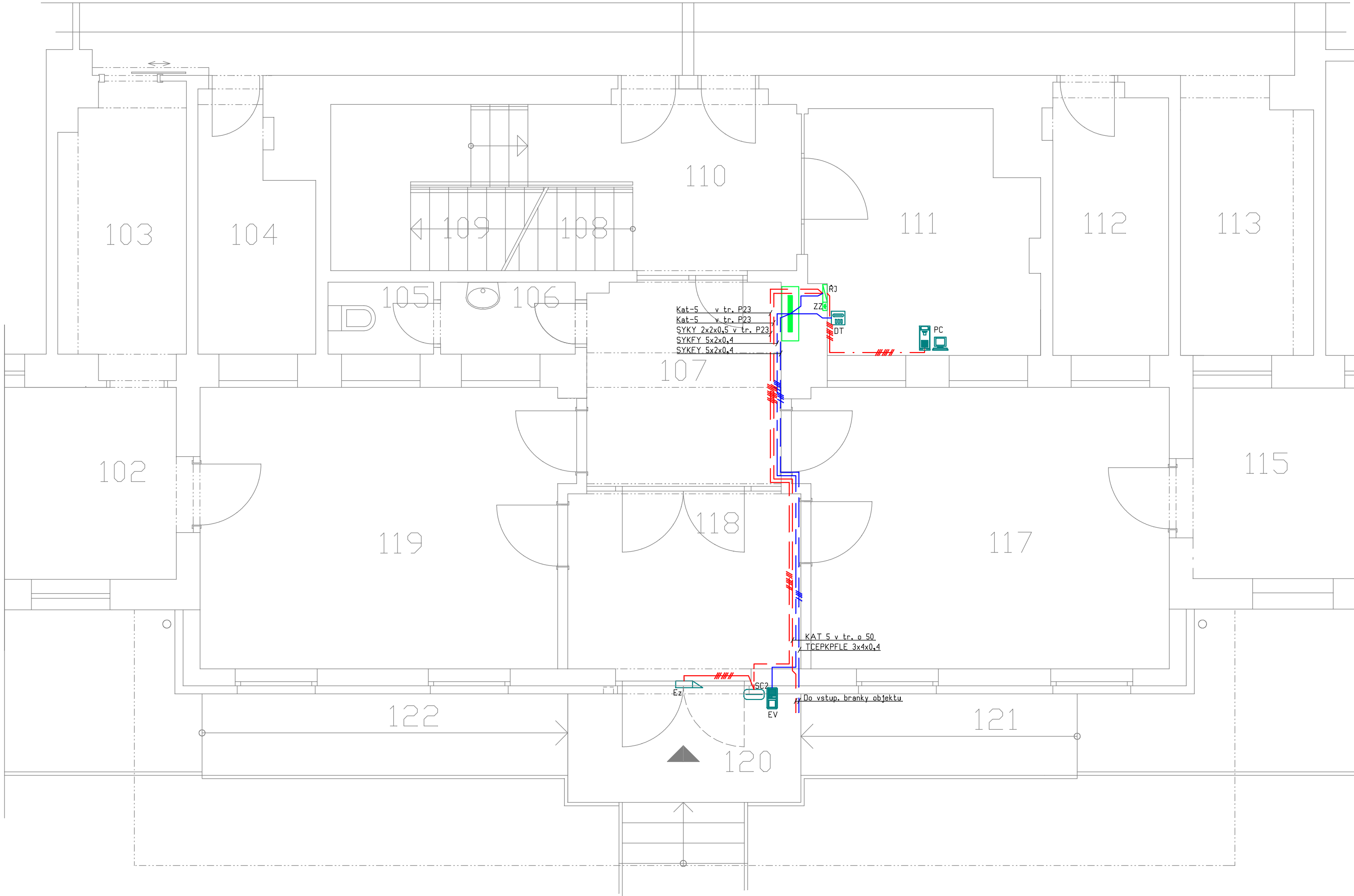
- Zářivkové stropní svítidlo 2 x 58 W / IP 20
 Stropní svítidlo do 32 W / IP 20
 Nástěnné svítidlo s pohyb. čidlem 1 x 19 W / IP 54
 Sériový vypínač 10 A / IP 20
 1-Střídavý přepínač 10 A / IP 20
 Křížový přepínač 10 A / IP 20
 1-zásuvka 16 A / IP 20
 1-zásuvka 16 A / IP 44

Poznámka :

- Rozvaděč RH - stávající bude doplně dle přísl. výkresu.
- Instalace bude provedena z rozvaděče RH kabely CYKY , ul. pod omítkou .
- Vypínače budou osazeny ve výši 1050 mm nad podlahou .
- Zásuvky budou osazeny ve výši 1050 mm nad podlahou .

Soustava : 3 + N +PE , stř. 50 Hz , 400/230 V , TN-C
Ochrana : Samočinným odpojením
Vnější vlivy : AA5/AB5 , AB8
Prostředí : Normální / nebezpečné

Projekce elektro-Ing.Stanislav Ambrož , Stavební mlýn 406/3, 353 01 Mar.Lázně tel.:+420 354 620 756 mobil : +420 604 664 405 e-mail : ambrozsta@atlas.cz			
Odpovědný projektant : Ing. Stanislav Ambrož			
Investor :		Městský úřad Mariánské Lázně , Ruská 155/3 , 353 01 Mariánské Lázně	
Profese : Elektro nn		Datum : 12/2015	
Zakázka č. : 517		Stupeň PD : DPS	
Místo stavby : Mariánské Lázně		Měřítko : 1 : 50	
Stavba : Přístavba hlavního vstupu do mateřské školy Křižíkova 555 , 353 01 Mariánské Lázně p.p.č. 880/2 , st.p.č. 768 , k.ú. Mar. Lázně			
Název : Instalace nn			Příloha č. : 04



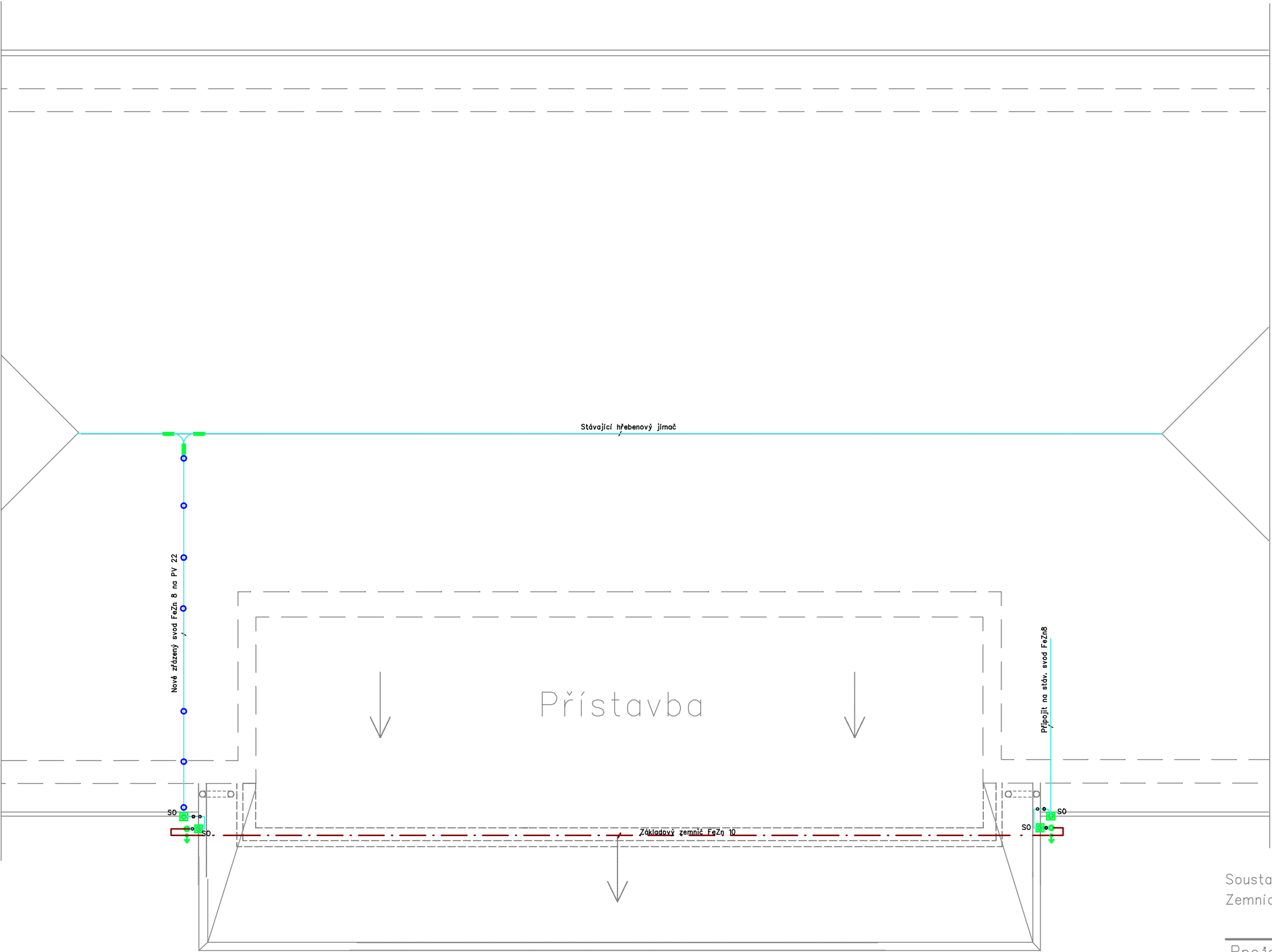
Legenda :

- PC Stávající PC
- RJ Řídicí jednotka
- ZZ Záložní zdroj
- SC Čtečka
- Ez Elmag. zámek
- Ev El. vrátný
- DT Dom. telefon

Poznámka :

- Instalace kontroly vstupu bude provedena kabely KAT5 ul. v tr. P23 pod omítkou .
- V kanceláři bude osazena řídicí jednotka ŘJ včetně záložního zdroje.
- Propojení s PC bude provedeno kabelem KAT 5 ul. v tr. P23 pod omítkou .
- Ve vstupu bude osazena čtečka karet . Propojení s ŘJ bude provedeno kabelem KAT 5 ul. v tr. P23 pod omítkou .
- Ve vstup. dveřích bude osazen elmag. zámek . Propojení s ŘJ bude provedeno kabelem SYKY 2x2x0,4 ul. v tr. P23 pod omítkou .

Projekce elektro-Ing.Stanislav Ambrož , Stavební mlýn 406/3, 353 01 Mar.Lázně			
tel.: +420 354 620 756		mobil : +420 604 664 405	
		e-mail : ambrozst@atlas.cz	
Odpovědný projektant : Ing. Stanislav Ambrož			
Investor :		Městský úřad Mariánské Lázně , Ruská 155/3 , 353 01 Mariánské Lázně	
Profese :	Elektro nn	Datum :	12/2015
Zakázka č. :	517	Stupeň PD :	DPS
Místo stavby :	Mariánské Lázně	Měřítko :	1 : 50
Stavba :			
Přístavba hlavního vstupu do mateřské školy			
Křižíkova 555 , 353 01 Mariánské Lázně			
p.p.č. 880/2 , st.p.č. 768 , k.ú. Mar. Lázně			
Název :			Příloha č. : 05
Instalace mn			

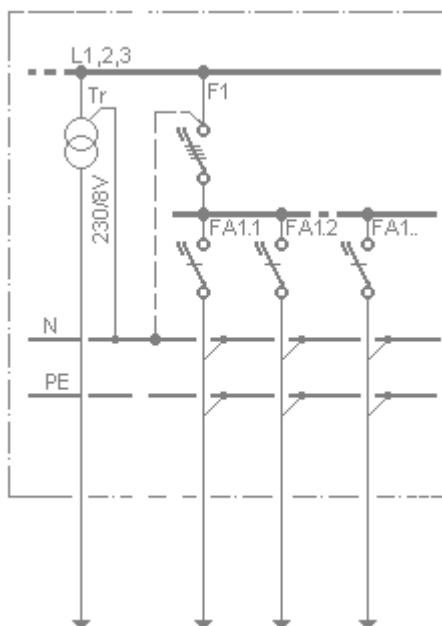


Poznámka :

- Doplněná zemnicí soustava bude provedena zákl. zemnicem FeZn 10 . a dvěma zem. tyčemi .
- Spoje v zemi budou chráněny proti korozi .
- Doplněná jímací soustava bude provedena vodičem FeZn 8 , uloženým a přísl. podpěrách vedení .
- Svody budou provedeny vodičem FeZn 10 , ul. na přísl. podpěrách . Ukončení svodů bude provedeno ve zkušební svorce SZ , osazené ve výši 1500 mm nad terénem.
- Veškeré vodivé předměty na střeše (okapy , oplechování , ...budou spojeny s jímací soustavou .
- Svody hromosvodu budou vedeny ve skrytu za okapovými svody.
- Zemní odpor zemniče – Rz < 10 ohmů.

Soustava hromosvodu : Hřebenová , doplněná pomocnými jímači
Zemnicí soustava : Stávající
Základový zemnic FeZn 10 , doplněná zem. tyčemi ZT1,5

Projekce elektro-Ing.Stanislav Ambrož , Stavební mlýn 406/3, 353 01 Mar.Lázně tel.: +420 354 620 756 mobil : +420 604 664 405 e-mail : ambrozsta@atlas.cz			
Odpovědný projektant : Ing. Stanislav Ambrož			
Investor : Městský úřad Mariánské Lázně , Ruská 155/3 , 353 01 Mariánské Lázně			
Profese :	Elektro nn	Datum :	12/2015
Zakázka č. :	517	Stupeň PD :	DPS
Místo stavby :	Mariánské Lázně	Měřítko :	1 : 100
Stavba : Přístavba hlavního vstupu do mateřské školy Křižíkova 555 , 353 01 Mariánské Lázně p.p.č. 880/2 , st.p.č. 768 , k.ú. Mar. Lázně			
Název : Hromosvod - doplnění			Příloha č. : 06



Stávající oceloplechový rozvaděč do zdi						
Typ skříně			Stávající			
Krytí			IP 40/30			
Ochrana			Samočinným odpojením od zdroje + proudovým chráničem			
Rozvaděč						
č.	Jistič		Přístroj (stykač,relé,trafo,vypínač,....)	Vývod. kabel	Okruh- označ.	Poznámka
	ozn.	Typ		typ		
Stávající instalace						
1.	-	-	Trafo dom. telefonu	SYKY 5x2x0,5	-	Dom. telefon
2.	F 1	Eaton-PHF7-25/4/30mA	Proudový chránič			
3.	FA1. 1	Eaton-PL7-B-16/1	-	CYKY 3Cx2,5	XC1...	Zásuvky 1
4.	FA 1. 2	Eaton-PL7-B-16/1		CYKY 3Cx1,5	XC2...	Zásuvky 2
5.	FA 1. 3	Eaton-PL7-B-16/1		CYKY 3Cx1,5	XC3...	Zásuvky 3
6.	FA 1. 4	Eaton-PL7-B-06/1		CYKY 3Cx1,5	ŘJ	Řídicí jednotka
7.	FA 1. 5	Eaton-PL7-B-06/1		CYKY 3Cx1,5	ZZ	Záložní zdroj
8.	FA 1. 6	Eaton-PL7-B- 10/1	-	CYKY 3Cx1,5	EH21...	Osv. 1
9.	FA 1. 7	Eaton-PL7-B- 10/1	-	CYKY 3Cx1,5	EH22...	Osv. 2

Napěťová soustava : 3+N+PE , ~ 50 Hz , 400/230 V , TN-C-S

Ochrana : Samočinným odpojením od zdroje
+Proudovým chráničem

Krytí : IP 30

Projekce elektro - Ing. Stanislav Ambrož , Stavební mlýn 406/3 , 353 01 Mar. Lázně
tel. : 354 620 756 Mobil : +420 604 664 405 e-mail : ambrozst@atlas.cz

Odpovědný projektant : Ing. Stanislav Ambrož

Investor : Městský úřad Mariánské Lázně , Ruská155/3 , 353 01 Mariánské Lázně

Profese : Elektro nn a mn Datum : 12/2015

Zakázka č. : 517 Stupeň PD : DPS

Místo stavby : Mariánské Lázně Měřítko : -

Stavba :

**Přístavba hlavního vstupu do mateřské školky
Křižíkova 555 , 353 01 Mariánské Lázně
p.p.č. 880/2 , st.p.č. 768 , k.ú. Mar. Lázně**

Název : **Rozvaděč RH - doplnění**

Příloha č. : **08**