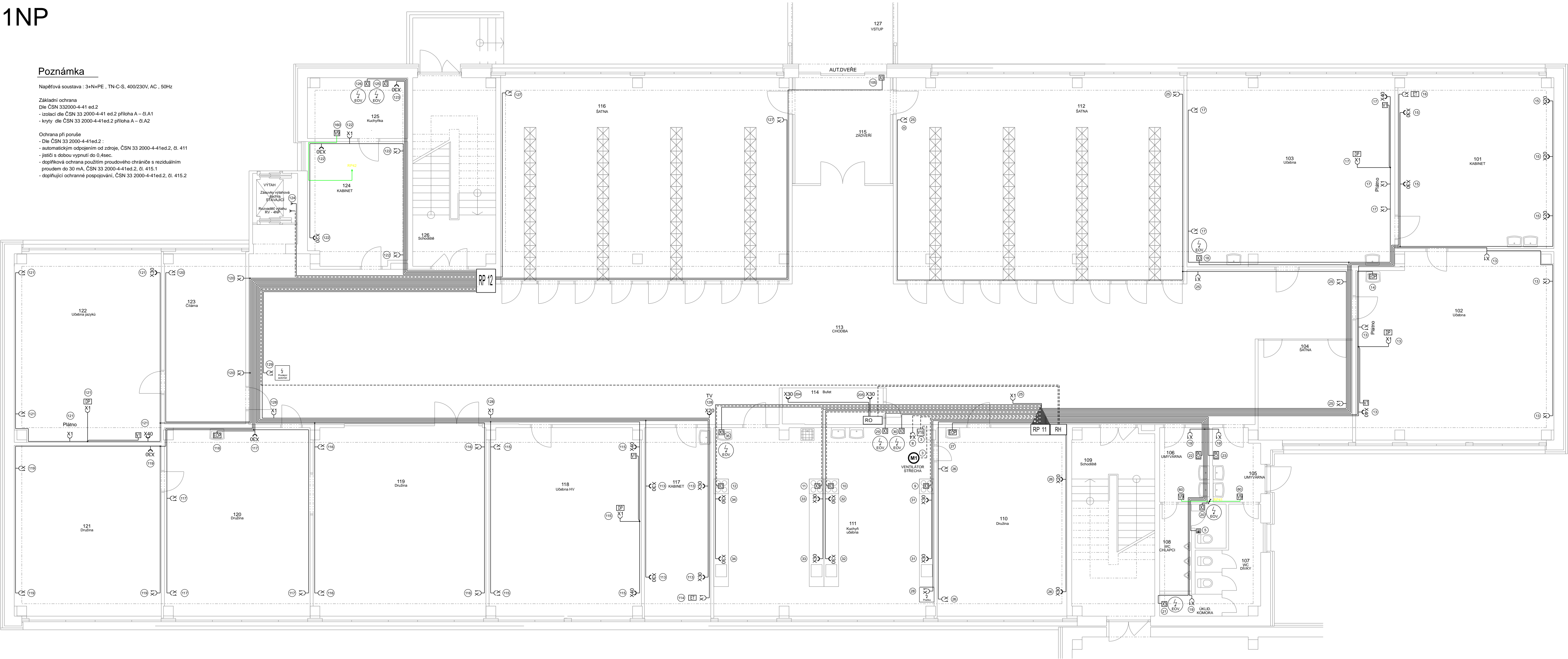


Poznámka

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

- Základní ochrana  
Dle ČSN 332000-4-41 ed.2  
- izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl.1  
- kryty dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl.2

- Ochrana při poruše  
- Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :  
- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411  
- jistič s dobou vypnutí do 0,4sec.  
- doplňková ochrana použitím proudového chrániče s reziduálním proudem do 30 mA, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 415.1  
- doplňující ochranné pospojování, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 415.2



Uložení rozvodů:

1) Nová elektroinstalace bude ve společných trasách vedena na povrchu v elektroinstalčních žiabech u stropu. Odbočení k vypínačům a zásuvkám ze společných silových tras bude provedeno v drážce pod omítkou. Pro ukládání elektrického vedení ve zdech jsou určeny tzv. "Instalační zóny" dle ČSN 332130. Pokud jsou vypínače nebo zásuvky umístěny v místě, kde je mozaika, bude instalace osazena na povrchu v elektroinstalční liště.

- 2) Budou použity vodiče CYKY nebo jejich ekvivalenty dle způsobu uložení
- CYKY 3C\*1,5
  - CYKY 5C\*1,5
  - CYKY 2A\*1,5
  - CYKY 3A\*1,5

Typy kabelů jsou upřesněny na výkresu rozváděčů RH a RP

LEGENDA :

- RH - hlavní rozváděč objektu  
RP - podružné rozváděče  
RV - rozváděč výtah - stávající  
RO - rozvodnice bulet  
MX - svorkovnicová skříň 24V - učebna fyziky

- E 1 - LED svítidlo pod skříňku - 1350lm,14W,230V,50Hz, IP41  
E 2 - LED svítidlo interiérové 3200lm, 26W,4000K, 230V,50Hz,IP40  
E 3 - LED svítidlo interiérové 4000lm, 29W, 4000K, 230V,50Hz,IP40  
E 4 - LED svítidlo interiérové 3200lm, 26W, 4000K, 230V,50Hz,IP40  
E 5 - LED svítidlo interiérové 6400lm, 49W, 4000K, 230V,50Hz,IP40  
E 6 - LED svítidlo interiérové 8000lm, 59W, 4000K, 230V,50Hz,IP40  
E 8 - LED svítidlo interiérové 4800lm, 37W,4000K, 230V,50Hz,IP40  
E 9 - svítidlo venkovní nástropní LED - 3080lm,230V,50Hz,IP44  
E10 - svítidlo zářivkové řaditelná - 230V,50Hz - STÁVAJÍCÍ  
E11 - svítidlo podhledové interiérové - 2\*18W,2400lm,230V,50Hz  
E12 - svítidlo venkovní nástropní LED - 3080lm,230V,50Hz,IP44  
E13 - LED svítidlo učebny - 230V,50Hz - STÁVAJÍCÍ  
E14 - LED svítidlo chodba 1NP - 230V,50Hz - STÁVAJÍCÍ  
E15 - LED svítidlo s mikrovlnným senzorem - 1450lm,20W, 230V,50Hz  
E16 - svítidlo venkovní halogenové s čidlem PIR - 100W,230V,50Hz,IP54  
N 1 - nouzové svítidlo nástěnné - 1hod, 9W, 230V,50Hz

- V 1 - vypínač osvětlení jednopólový bílý - 250V,10A,50Hz  
V 2 - přepínač osvětlení stídací bílý - 250V,10A,50Hz  
V 3 - přepínač osvětlení senzorový bílý - 250V,10A,50Hz  
V 5 - přepínač osvětlení stídací dvojité bílý - 250V,10A,50Hz  
V 6 - ovladač osvětlení zapínací bílý - 250V,10A,50Hz  
V 7 - ovladač osvětlení zapínací dvojité bílý - 250V,10A,50Hz  
V 9 - ovladač odvětrávání zapínací bílý - 250V,10A,50Hz  
V16 - vypínač ventilátoru 3F - 400V,16A,50Hz  
PIR1 - snímač pohybu PIR venkovní - 250V,10A,IP54

- X 1 - zásuvka interiérová 230V,16A,50Hz  
X 2 - zásuvka interiérová dvojnásobná 230V,16A,50Hz  
X 20 - zásuvka interiérová dvojnásobná vodorovná 230V,16A,50Hz  
X 30 - zásuvka interiérová trojnásobná vodorovná 230V,16A,50Hz  
X 40 - zásuvka interiérová čtyřnásobná vodorovná 230V,16A,50Hz  
X 3 - elektroinstalční krabice nástěnná 400V,16A,50Hz  
X 4 - zásuvka nástěnná 400V,16A,50Hz, IP44  
X 9 - zásuvka vestavná 24V, DC

- M 1 - odvětrávací ventilátor 400V,50Hz  
M 2 - odvětrávací ventilátory WC - 400V,50Hz  
M 3 - odvětrávací ventilátory WC 2NP - 230V,50Hz  
EOR - elektrický osoušeč rukou 2kW,230V,50Hz  
EOP - průtokový ohřev vody max 3,5kW,230V,50Hz  
ET - zásuvka pro elektrické topidlo přenosné max 3,6kW,230V,50Hz  
TR - trafo pro pisoáry 230V,50Hz  
DP - projektor 230V,50Hz

TENTO VÝKRES PODLEŽÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ AUTORSKEHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘÁDU ČKAIT. KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČ: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim	<b>Ing. Jan Půlpán</b> PROJEKCE A REVIZE ELEKTRO 537 01 Chrudim II, Václavská 1033 e-mail: pulpan.jan@seznam.cz tel.: 603 961 556	
MÍSTO STAVBY:	Základní škola Chrudim, Dr. Jana Malíka 958, PSČ 537 01		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. Josef DVORÁK 537 01 Chrudim II, Městský park 274		
NÁZEV AKCE:	OPRAVA ELEKTROINSTALACE SO 01 - UČEBNOVÝ PAVILON Základní škola Chrudim, Dr. Jana Malíka 958, PSČ 537 01	DATUM: 12 / 2015	PARÉ:
ČÁST:	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D 1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	Č. ZAK. : -	STUPEŇ PD: DSP
VÝKRES :	Elektroinstalace zásuvková 1NP	MĚŘITKO : 1:100	ČÁST VÝKRESU: 1
		ČÍSLO VÝKRESU:	EL 02

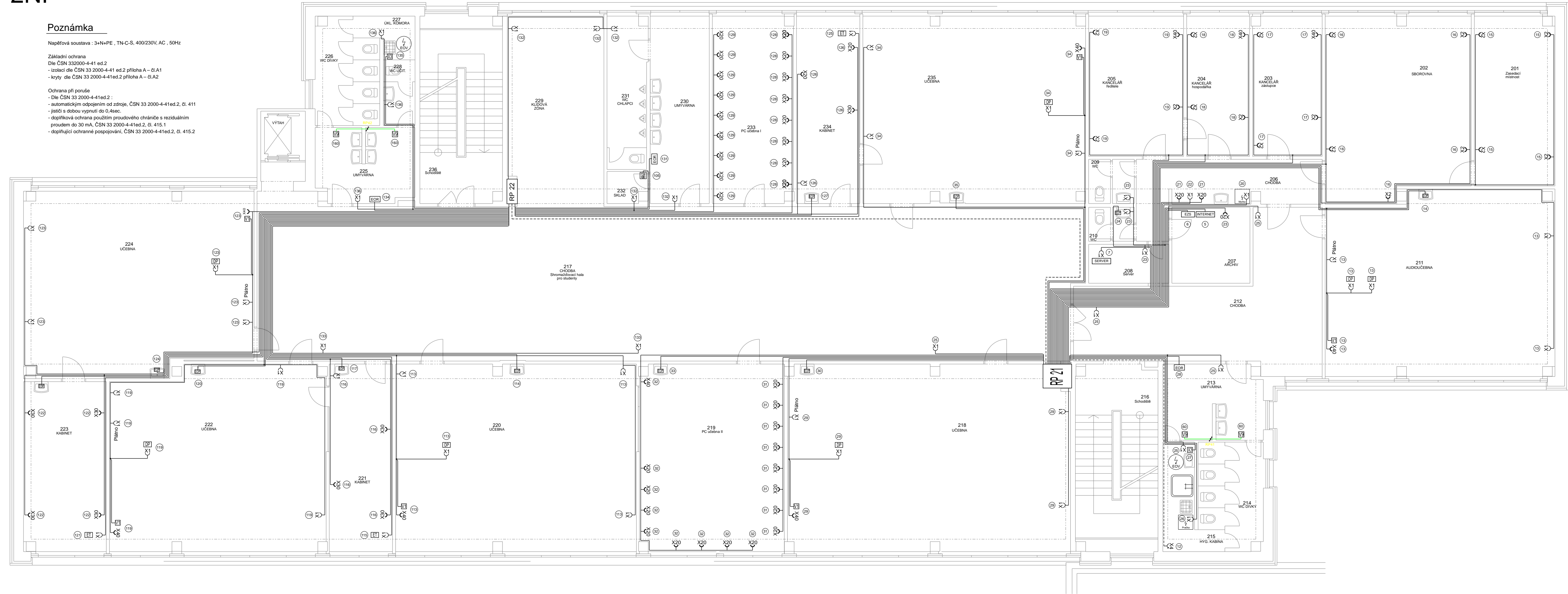
2NP

Poznámka

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

- Základní ochrana  
Dle ČSN 332000-4-41 ed.2  
- izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl.A1  
- krytý dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 příloha A – čl.A2

- Ochrana při poruše  
- Dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 :  
- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411  
- jističi s dobou vypnutí do 0,4sec.  
- doplňková ochrana použitím proudového chrániče s reziduálním proudem do 30 mA, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.1  
- doplňující ochranné pospojování, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.2



Uložení rozvodů:

1) Nová elektroinstalace bude ve společných trasách vedena na povrchu v elektroinstalačních žlábkách u stropu.  
Odbočení k vypínačům a zásuvkám ze společných silových tras bude provedeno v drážce pod omítkou.  
Pro ukládání elektrického vedení ve zdech jsou určeny tzv. "Instalační zóny" dle ČSN 332130.  
Pokud jsou vypínače nebo zásuvky umístěny v místě, kde je mozaika, bude instalace osazena na povrchu v elektroinstalační liště.

2) Budou použity vodiče CYKY nebo jejich ekvivalenty dle způsobu uložení

- CYKY 3C\*1,5
- CYKY 5C\*1,5
- CYKY 2A\*1,5
- CYKY 3A\*1,5

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděčů RH a RP

LEGENDA :

- RH - hlavní rozvaděč objektu
- RP - podružné rozvaděče
- RV - rozvaděč výtah - stávající
- RO - rozvodnice bífet
- MX - svorkovnicová skříň 24V - učebna fyziky

- E 1 - LED svítidlo pod skříňku - 1350lm,14W,230V,50Hz, IP41
- E 2 - LED svítidlo interiérové 3200lm, 26W,4000K, 230V,50Hz,IP40
- E 3 - LED svítidlo interiérové 4000lm, 29W, 4000K, 230V,50Hz,IP40
- E 4 - LED svítidlo interiérové 3200lm, 26W, 4000K, 230V,50Hz,IP40
- E 5 - LED svítidlo interiérové 6400lm, 49W, 4000K, 230V,50Hz,IP40
- E 6 - LED svítidlo interiérové 6000lm, 59W, 4000K, 230V,50Hz,IP40
- E 8 - LED svítidlo interiérové 4800lm, 37W,4000K, 230V,50Hz,IP40
- E 9 - svítidlo venkovní nástropní LED - 3080lm,230V,50Hz,IP44
- E10 - svítidlo zářivkové řaditelné - 230V,50Hz - STÁVAJÍCÍ
- E11 - svítidlo podhledové interiérové - 2\*18W,2400lm,230V,50Hz
- E12 - svítidlo venkovní nástropní LED - 3080lm,230V,50Hz,IP44
- E13 - LED svítidlo učebny - 230V,50Hz - STÁVAJÍCÍ
- E14 - LED svítidlo chodba 1NP - 230V,50Hz - STÁVAJÍCÍ
- E15 - LED svítidlo s mikrovlnným senzorem 1450lm,20W, 230V,50Hz
- E16 - svítidlo venkovní halogenové s čidlem PIR - 100W,230V,50Hz,IP54
- N 1 - nouzové svítidlo nástěnné - 1hod, 9W, 230V,50Hz

- V 1 - vypínač osvětlení jednopólový bílý - 250V,10A,50Hz
- V 2 - přepínač osvětlení střídaný bílý - 250V,10A,50Hz
- V 3 - přepínač osvětlení sériový bílý - 250V,10A,50Hz
- V 5 - přepínač osvětlení střídaný dvojitý bílý - 250V,10A,50Hz
- V 6 - ovladač osvětlení zapínací bílý - 250V,10A,50Hz
- V 7 - ovladač osvětlení zapínací dvojitý bílý - 250V,10A,50Hz
- V 9 - ovladač odvětrávání zapínací bílý - 250V,10A,50Hz
- V16 - vypínač ventilátoru 3F - 400V,16A,50Hz
- PIR1 - snímač pohybu PIR venkovní - 250V,10A,IP54

- X 1 - zásuvka interiérová 230V,16A,50Hz
- X 2 - zásuvka interiérová dvojnásobná 230V,16A,50Hz
- X 20 - zásuvka interiérová dvojnásobná vodorovná 230V,16A,50Hz
- X 30 - zásuvka interiérová trojnásobná vodorovná 230V,16A,50Hz
- X 40 - zásuvka interiérová čtyřnásobná vodorovná 230V,16A,50Hz
- X 3 - elektroinstalační krabice nástěnná 400V,16A,50Hz
- X 4 - zásuvka nástěnná 400V,16A,50Hz, IP44
- X 9 - zásuvka vestavná 24V, DC

- M 1 - odvětrávací ventilátor 400V,50Hz
- M 2 - odvětrávací ventilátor WC 400V,50Hz
- M 3 - odvětrávací ventilátor WC 2NP - 230V,50Hz
- EOR - elektrický osušec rukou 2kW,230V,50Hz
- EOP - průtokový ohřev vody max 3,5kW,230V,50Hz
- ET - zásuvka pro elektrické topidlo přenosné max 3,6kW,230V,50Hz
- TR - trafo pro pisy 230V,50Hz
- DP - projektor 230V,50Hz

TENTO VÝKRES PODLEHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ AUTORSKEHO ZÁKONA A ETICKÉHO RADU ČIATÍ.  
KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZANO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČ: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim	<b>Ing. Jan Půlpán</b> PROJEKCE a REVIZE ELEKTRO 537 01 Chrudim II, Václavská 1033 e-mail: pulpan.jan@seznam.cz tel.: 603 961 556
MÍSTO STAVBY:	Základní škola Chrudim, Dr. Jana Malika 958, PSČ 537 01	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. Josef DVORÁK 537 01 Chrudim II, Městský park 274	
NÁZEV AKCE:	OPRAVA ELEKTROINSTALACE SO 01 - UČEBNOVÝ PAVILON Základní škola Chrudim, Dr. Jana Malika 958, PSČ 537 01	DATUM: 12 / 2015 Č. ZAK. : STUPEŇ PD: DSP
ČÁST:	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D 1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	MĚŘÍTKO : 1:100 ČÁST VÝKRESU: 2
VÝKRES :	Elektroinstalace zásuvková 2NP	ČÍSLO VÝKRESU: EL 02

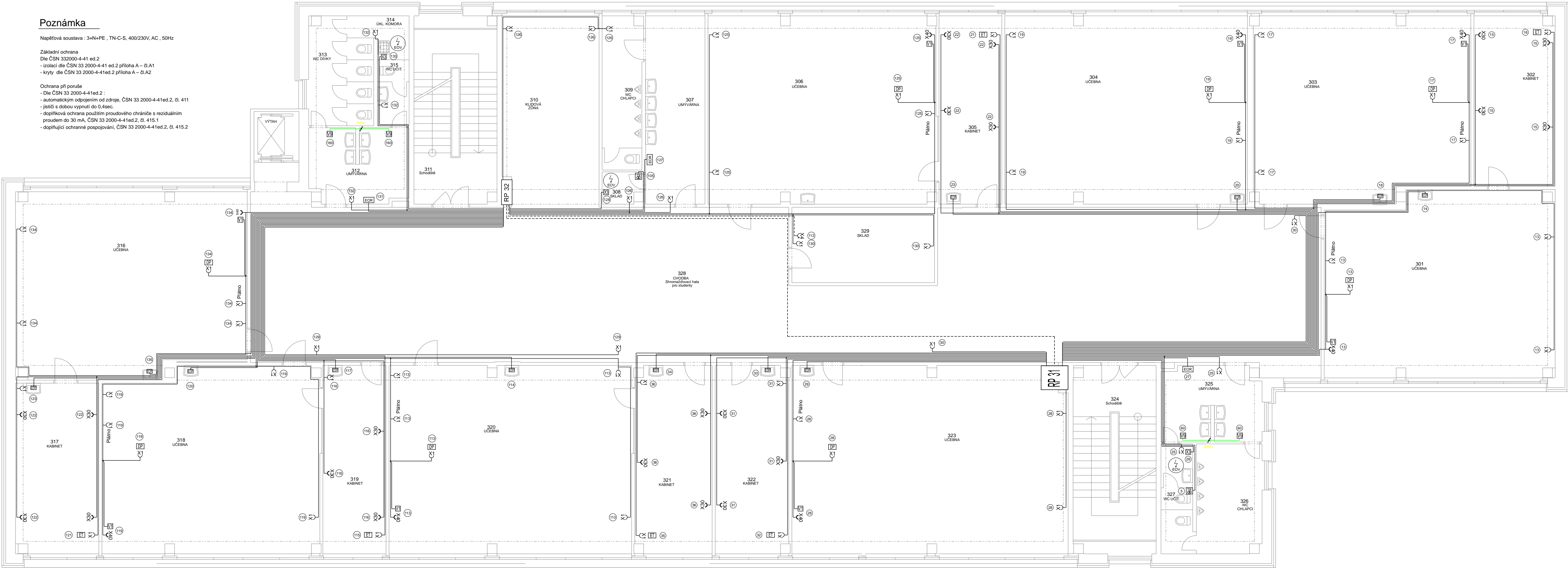
3NP

Poznámka

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

Základní ochrana  
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2  
- izolaci dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl.A1  
- kryty dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl.A2

Ochrana při poruše  
- Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :  
- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411  
- jističi s dobou vypnutí do 0,4sec.  
- doplňková ochrana použitím proudového chránič s reziduálním proudem do 30 mA, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 415.1  
- doplňující ochranné pospojování, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 415.2



Uložení rozvodů:

1) Nová elektroinstalace bude ve společných trasách vedena na povrchu v elektroinstalčních žlábech u stropu. Odbočení k vypínačům a zásuvkám ze společných silových tras bude provedeno v drážce pod omítkou.  
Pro ukládání elektrického vedení ve zdech jsou určeny tzv. " instalací zóny " dle ČSN 332130.  
Pokud jsou vypínače nebo zásuvky umístěny v místě, kde je mozaika, bude instalace osazena na povrchu v elektroinstalční liště.

2) Budou použity vodiče CYKY nebo jejich ekvivalenty dle způsobu uložení  
CYKY 3C\*1,5  
CYKY 5C\*1,5  
CYKY 2A\*1,5  
CYKY 3A\*1,5

Typy kabelů jsou upřesněny na výkresu rozvaděčů RH a RP

LEGENDA :

RH - hlavní rozvaděč objektu  
RP - podružné rozvaděče  
RV - rozvaděč výtah - stávající  
RO - rozvodnice buřet  
MX - svorkovnicová skříň 24V - učebna fyziky

E 1 - LED svítidlo pod skříňku - 1350lm,14W,230V,50Hz, IP41  
E 2 - LED svítidlo interiérové 3200lm, 26W,4000K, 230V,50Hz,IP40  
E 3 - LED svítidlo interiérové 4000lm, 29W, 4000K, 230V,50Hz,IP40  
E 4 - LED svítidlo interiérové 3200lm, 26W, 4000K, 230V,50Hz,IP40  
E 5 - LED svítidlo interiérové 6400lm, 48W, 4000K, 230V,50Hz,IP40  
E 6 - LED svítidlo interiérové 8000lm, 59W, 4000K, 230V,50Hz,IP40  
E 8 - LED svítidlo interiérové 4800lm, 37W,4000K, 230V,50Hz,IP40  
E 9 - svítidlo venkovní nástropní LED - 3080lm,230V,50Hz,IP44  
E10 - svítidlo zářivkové řaditelské - 230V,50Hz - STÁVAJÍCÍ  
E11 - svítidlo podhledové interiérové - 2\*18W,2400lm,230V,50Hz  
E12 - svítidlo venkovní nástropní LED - 3080lm,230V,50Hz,IP44  
E13 - LED svítidlo ušebny - 230V,50Hz - STÁVAJÍCÍ  
E14 - LED svítidlo chodba 1NP - 230V,50Hz - STÁVAJÍCÍ  
E15 - LED svítidlo s mikrovlnným senzorem - 1450lm,20W, 230V,50Hz  
E16 - svítidlo venkovní halogenové s číselm PIR - 100W,230V,50Hz,IP54  
N 1 - nouzové svítidlo nástenné - 1hod, 9W, 230V,50Hz

V 1 - vypínač osvětlení jednopólový bílý - 250V,10A,50Hz  
V 2 - přepínač osvětlení střídavý bílý - 250V,10A,50Hz  
V 3 - přepínač osvětlení sériový bílý - 250V,10A,50Hz  
V 5 - přepínač osvětlení střídavý dvojité bílý - 250V,10A,50Hz  
V 6 - ovladač osvětlení zapínací bílý - 250V,10A,50Hz  
V 7 - ovladač osvětlení zapínací dvojité bílý - 250V,10A,50Hz  
V 9 - ovladač odvětrávání zapínací bílý - 250V,10A,50Hz  
V16 - vypínač ventilátoru 3F - 400V,16A,50Hz  
PIR 1 - snímač pohybu PIR venkovní - 250V,10A,IP54

X 1 - zásuvka interiérová 230V,16A,50Hz  
X 2 - zásuvka interiérová dvojnásobná 230V,16A,50Hz  
X 20 - zásuvka interiérová dvojnásobná vodorovná 230V,16A,50Hz  
X 30 - zásuvka interiérová trojnásobná vodorovná 230V,16A,50Hz  
X 40 - zásuvka interiérová čtyřnásobná vodorovná 230V,16A,50Hz  
X 3 - elektroinstalční krabice nástenná 400V,16A,50Hz  
X 4 - zásuvka nástenná 400V,16A,50Hz, IP44  
X 9 - zásuvka vestavná 24V, DC

M 1 - odvětrávací ventilátor 400V,50Hz  
M 2 - odvětrávací ventilátory WC 400V,50Hz  
M 3 - odvětrávací ventilátory WC 2NP - 230V,50Hz  
EOR - elektrický osoušeč rukou 2kW,230V,50Hz  
EOP - průtokový ohříváč vody max 3,5kW,230V,50Hz  
ET - zásuvka pro elektrické topidlo přenosné max 3.6kW,230V,50Hz  
TR - trať pro pisáry 230V,50Hz  
DP - projektor 230V,50Hz

TENTO VÝKRES PODLEHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ AUTORSKEHO ZÁKONA A ETICKÉHO RADU ČKAIT.  
KOPÍROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

INVESTOR:	Město Chrudim, IČ: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim	Ing. Jan Půlpán PROJEKCE a REVIZE ELEKTRO 537 01 Chrudim II, Václavská 1033 e-mail: pulpan.jan@seznam.cz tel.: 603 961 556
MÍSTO STAVBY:	Základní škola Chrudim, Dr. Jana Malíka 958, PSČ 537 01	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. Josef DVORÁK 537 01 Chrudim II, Městský park 274	DATUM: 12 / 2015 Č. ZAK. : STUPEŇ PD: DSP
NÁZEV AKCE:	OPRAVA ELEKTROINSTALACE SO 01 - UČEBNOVÝ PAVILON Základní škola Chrudim, Dr. Jana Malíka 958, PSČ 537 01	
ČÁST:	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D 1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	MĚŘÍTKO : 1:100
VÝKRES :	Elektroinstalace zásuvková 3NP	ČÁST VÝKRESU: 3 ČÍSLO VÝKRESU: EL 02



# 4NP

### Poznámka

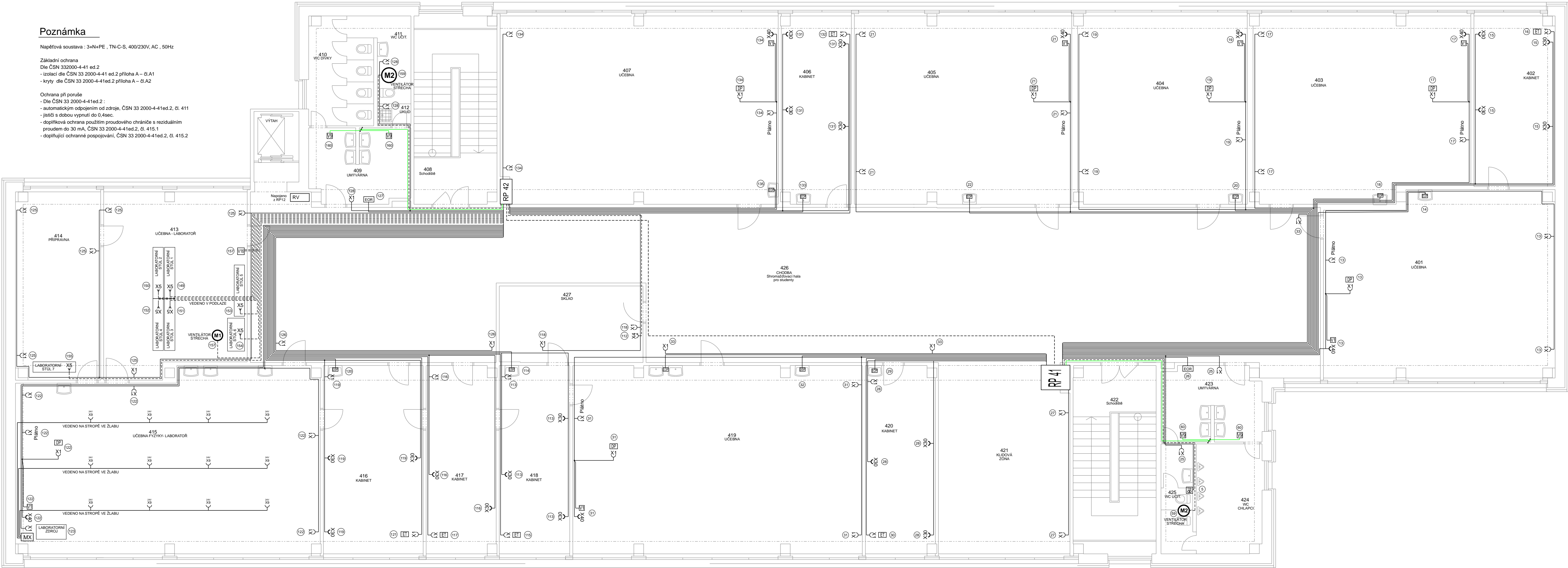
Napěťová soustava : 3+N+PE , TN-C-S, 400/230V, AC , 50Hz

Základní ochrana:

Dle ČSN 332000-4-41 ed.2  
- izolaci dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl.A  
- kryty dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 příloha A – čl.A2

Ochrana při poruše

- Die ČSN 33 2000-4-41ed.2 :
- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 41
- jističi s dobou vypnutí do 0,4sec.
- doplňková ochrana použitím proudového chrániče s reziduálním proudem do 30 mA, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.1
- doplňující ochranné pospojování, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.2



### Uložení rozvodů:

1) Nová elektroinstalace bude ve společných trasách vedena na povrchu v elektroinstalacích žlábků u stropu. Odbočení k vypínačům a zásuvkám ze společných silových tras bude provedeno v držáku pod omítkou. Pro ukládání elektrického vedení ve zdech jsou určeny tzv. "Instalační zóny" dle ČSN 332130. Pokud jsou vypínače nebo zásuvky umístěny v místě, kde je mozaika, bude instalace osazena na povrchu v elektroinstalacích lišt.

2) Budou použity vodiče CYKY nebo jejich ekvivalenty dle způsobu uložení

— CYKY 3C\*1,5  
- - - - - CYKY 5C\*1,5  
- . - . - CYKY 2A\*1,5  
- . . . . CYKY 3A\*1,5

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděčů RH a RP

LEGENDA :

RH - hlavní rozvaděč objektu  
RP - podružné rozvaděče  
RV - rozvaděč výtah - stávající  
RO - rozvodnice bufet  
MX - svorkovnicová skříň 24V - učebna fyziky

E 1	LED svidlo pod skříňkou - 1350lm, 14V,230V/50Hz, IP41
E 2	LED svidlo interiérové 3000lm, 26W,4000K, 230V/50Hz,IP40
E 3	LED svidlo interiérové 4000lm, 29W, 4000K, 230V/50Hz,IP40
E 4	LED svidlo interiérové 3000lm, 26W, 4000K, 230V/50Hz,IP40
E 5	LED svidlo interiérové 4000lm, 29W, 4000K, 230V/50Hz,IP40
E 6	LED svidlo interiérové 8000lm, 59W, 4000K, 230V/50Hz,IP40
E 7	LED svidlo interiérové 4000lm, 29W, 4000K, 230V/50Hz,IP40
E 8	LED svidlo interiérové 4000lm, 37W,4000K, 230V/50Hz,IP40
E 9	svidlo venkovní nástropní LED - 3080lm,230V/50Hz,IP44
E 10	svidlo zářivkové řaditela - 230V/50Hz - STAVAJÍCÍ
E 11	svidlo podhledové interiérové - 218W,240V,230V,230V
E 12	svidlo venkovní nástropní LED - 3080lm,230V/50Hz,IP44
E 13	LED svidlo ubojuje - 230V/50Hz,STAVAJÍCÍ
E 14	LED svidlo podhledové interiérové - 230V/50Hz,STAVAJÍCÍ
E 15	LED svidlo s mikrovlnným senzorom - 145W,230V,50Hz
E 16	svidlo venkovní halogenové s řadit. řpn - 100W,230V/50Hz,IP54
N 1	nouzové svidlo nástěnné - 8, thod, 9V, 230V/50Hz

V 1 -	vypínač osvětlení jednopólový bílý - 250V,10A,50Hz
V 2 -	prepínač osvětlení střídací bílý - 250V,10A,50Hz
V 3 -	prepínač osvětlení sériový bílý - 250V,10A,50Hz
V 5 -	prepínač osvětlení střídací dvojitý bílý - 250V,10A,50Hz
V 6 -	ovladač osvětlení zapínací bílý - 250V,10A,50Hz
V 7 -	ovladač osvětlení zapínací dvojitý bílý - 250V,10A,50Hz
V 9 -	ovladač odvětrávání zapínací bílý - 250V,10A,50Hz
V16 -	vypínač ventilátorů 3F - 250V,16A,50Hz
PIR1 -	snímač pohybu PIR venkovní - 250V,10A,IP54

- X 1 - zásuvka interiérová 230V,16A,50Hz
- X 2 - zásuvka interiérová dvojnásobná 230V,16A,50Hz
- X 20 - zásuvka interiérová dvojnásobná vodorovná 230V,16A,50Hz
- X 30 - zásuvka interiérová trojnásobná vodorovná 230V,16A,50Hz
- X 40 - zásuvka interiérová čtyřnásobná vodorovná 230V,16A,50Hz
- X 3 - elektroinstalační karbice nástěnná 400V,16A,50Hz
- X 4 - zásuvka nástěnná 400V,16A,50Hz, IP44
- X 9 - zásuvka vestavná 40V, DC

- M 1 - odvětrávací ventilátor 400V,50Hz
- M 2 - odvětrávací ventilatory WC 400V,50Hz
- M 3 - odvětrávací ventilatory WC 2NP - 230V,50Hz
- EOR - elektrický osušecí ruky 2kW,230V,50Hz
- EOP - průtokový ohřívač vody max 3,5kW,230V,50Hz
- ET - zásuvka pro elektrické topidlo přenosné max 3.6kW,230V,50Hz
- TR - trafo pro pisoáry 230V,50Hz
- DP - projektor 230V,50Hz

TENTO VÝKRES PODLEHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVEN  
AUTORSKEHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘÁDU ČKAIT.  
KOPIROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

<b>INVESTOR:</b>	Město Chrumdí, IČ: 00270211 Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrumdí	<b>Ing. Jan Půlpán</b> <u>PROJEKCE A REVIZE ELEKTRO</u> 537 01 Chrumdí II, Václavská 1033 e-mail: pulpan.jan@seznam.cz tel.: 603 961 556	
<b>MÍSTO STAVBY:</b>	Základní škola Chrumdí, Dr. Jana Malika 958, PSČ 537 01		
<b>HLAVNÍ PROJEKTANT:</b>	Ing. Josef DVORÁK 537 01 Chrumdí II, Městský park 274		
<b>NÁZEV AKCE:</b>	<b>OPRAVA ELEKTROINSTALACE SO 01 – UČEBNOVÝ PAVILON</b>  Základní škola Chrumdí, Dr. Jana Malika 958, PSČ 537 01	DATUM:            12 / 2015	<b>PARÉ:</b>
		Č. ZAK. :                 _	
		STUPEŇ PD:          DSP	
<b>ČÁST:</b>	<b>TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D 1.4.3 - ELEKTROINSTALACE</b>	MĚŘITKO :          1:100	
<b>VÝKRES :</b>	<b>Elektroinstalace zásuvková 4NP</b>	ČÁST VÝKRESU:	<b>4</b>
		ČÍSLO VÝKRESU:	<b>EL 02</b>

ZŠ Malíka CR ELE.mkd