

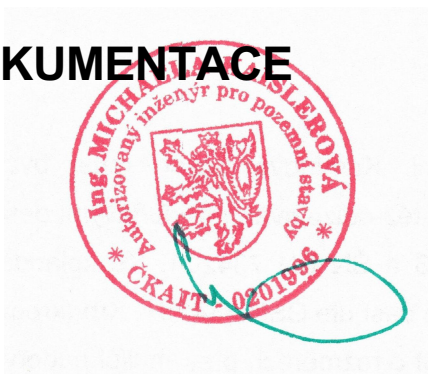
Stavebník:

## Gymnázium Luďka Pika

Opavská 21, 312 17 Plzeň 4

### Rozvody elektřiny Gymnázium Luďka Pika Elektroinstalace - stavební úprava 3.NP

## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE



## GLP - ELEKTROINSTALACE -STAVEBNÍ ÚPRAVA 3.NP

### ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

- 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
- 2 ELEKTROINSTALACE - PŮDORYS 3.NP
- 3 ROZVADĚČ - ČÁST A
- 4 ROZVADĚČ - ČÁST B
- 5 ROZVADĚČ - A22

Odpovědný projektant:

ING. MICHAELA KAISLEROVÁ

Číslo zakázky:

202209

složka.:

Vypracoval:

ING. MICHAELA KAISLEROVÁ

Datum:

04/2022

## AUT. RAZÍKO ODPOVĚDNÉHO PROJEKTANTA:



AUTOR PROJEKTU:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ		
VEDOUČÍ PROJEKTU:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ	<b>KONTAKT NA ZPRACOVATELE:</b>	
VYPRACOVAL:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ	MOB.: +420 604 724 272	IČO.: 88561534
INVESTOR STAVBY:	<b>Gymnázium Luďka Píka</b>	E-MAIL: michaela.kaislerova@gmail.com	
MÍSTO STAVBY:	<b>Opavská 21, 312 17 Plzeň 4</b>	ADRESA: Plzeň - Újezd, Kyšická 808/65a, PSČ 31200	
NÁZEV PROJEKTU:	<b>Rozvody elektřiny GLP-elektroinstalace-stavební úprava 3.NP</b>	DATUM:	<b>04/2022</b>
PS: SO:	<b>ZADÁVACÍ DOKUMENTACE</b>	STUPEŇ:	<b>ZD</b>
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	<b>2022009</b>
NÁZEV:	<b>TECHNICKÁ ZPRAVA</b>	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>1.</b>

## Technická zpráva:

Projekt řeší elektroinstalaci stavebních úprav stávajících prostor gymnázia - 3.NP včetně výměny okruhových rozvaděčů a jejich přívodů a odvodů napaječů.

Každý prostor jak třída, tak i kabinet bude mít samostatný zásuvkový tak i světelný přívod z okruhových rozvaděčů dle PD. Veškerá el. instalace bude vedena po omítkou.

### Technické údaje

Napěťová soustava 3+PE, 230 V/400 V, 50 Hz TN-C přechod na 3+N+PE 230 V/400 V, 50 Hz TN-S proveden v okruhových rozvaděčích Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41: samočinným odpojením od zdroje a doplňkovým pospojováním. Zásuvkové i světelné obvody jsou napojeny přes proudový chránič.

Při provádění elektroinstalace je nutné dodržovat elektroinstalační zóny místností dle novely ČSN 33 2130 Z2.

### Stanovení základních charakteristik dle ČSN 33 2000-3.

	Prostředí	Prostory
a/ vnitřní		
teplota okolí	AA5	normální
atmosférické podmínky	AB5	normální
výskyt vody	AD1	normální
výskyt pevných těles	AE1	normální
schopnost osob	BA1	normální
dotyk os.s pot. země	BC2	normální
podmínky úniku	BD1	normální
stavební materiály	CA1	normální
konstrukce budov	CB1	normální

sprchy-plať ČSN 33 2000-7-701

### b/ vnější

teplota okolí	AA3, AA4	normální
atmosférická vlhkost	AB8	normální

### Stávající stav

Stávající stav je popsán v pravidelné revizi vypracované Ing. Miroslavem Buškem č.251/2020 ze dne 8-31.12.2020

### Popis rekonstrukce

Prostor třetího nadpodlaží je rozdělen na tři části

- A.) Část "A" napojena z okruhového rozvaděče RS8, a z něj je provedeno napojení následujících prostorů
- B.) Část "B" napojena z okruhového rozvaděče RS9, a z něj je provedeno napojení následujících prostorů

C.) Prostřední část podlaží (vyznačeno v PD) před učebnami A29 a B27-zde byla provedena rekonstrukce elektroinstalace při realizaci vestavby soc zařízení a výtahu. Tato část není součástí rekonstrukce

## Část „A“

Investor opustí rekonstruované prostory ihned po skončení vyučování na konci měsíce června. Požaduje od zhotovitele – plné vyklizení prostorů tj lavic, židlí, nástěnek, skříní včetně obsahu a veškerého vybavení ve třídách a kabinetech. Toto vybavení je nutno zajistit proti znečištění a poškození během rekonstrukce. Dále je nutno zajistit podlahové krytiny proti poničení a znečištění.

Stávající počítačová síť bude ponechána stávající – nutno zajistit proti poškození a znečištění.

Po dokončení rekonstrukce investor požaduje uklizení veškerých dotčených prostor a opětovné nastěhování vybavení tříd a kabinetů, včetně uvedení do původního provozního stavu pro výuku žáků a učitelů. Veškeré rozvody budou provedeny pod omítkou. V prostorech, kde se bude měnit podlahová krytina musí být provedeno vyrovnání podlahy dle technologických postupů výrobce krytiny. Veškeré elektro rozvody, musí být provedeny dle platných norem.

### A.1) KABINET A21 A POČÍTAČOVÁ UČEBNA A22

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení kabinetu a učebny, včetně promítací kabiny.
2. Stávající příčky mezi kabinetem a učebnou budou vybourány a bude postavena nová SDK příčka (2x opláštěná) mezi chodbou kabinetem A21 a třídou A22.
3. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel - svítidlo stropní LED, přisazené mřížkové, 1500 mm, 41W, 4000K, 5200 lm, symetrické, UGR<19, a dvěma asymetrickými svítidly LED přisazenými 1200 mm, 35-37 W, 4500 lm, 4000 K
4. V učebně A22 bude nově osazeno dvanáct počítačových stolů vždy po třech počítačových pracovištích celkem 36 míst + katedra
5. Pro připojení těchto stolů bude v učebně, respektive v podlaze osazen podlahový ocelový kanál s 12 x podlahovou krabicí pro připojení každého stolu s náplní: 1 x zásuvka 230V 16A a 3x datová zásuvka cat. 6 v podlahové krabici před katedrou bude náplň doplněna o 1x datová zásuvka cat. 6.pro připojení katedry.
6. Podlahové rozvody jsou doplněné jednou protahovací krabicí.
7. Z každé podlahové krabice proveden vývod šňůrou H053G2,5 ukončenou v parapetním kanále osazeném ve stole pro 2x x zásuvkou 230V 16A pro každé pracoviště. Souběžně z PK veden 1xkabel UTP cat. 6 pro každé pracoviště i pro katedru ukončený rovněž v parapetním kanále datovou zásuvkou
8. Napojení el. instalace provedeno z okruhového rozvaděče RS8 dle PD vodičem CYKY 5cx6 nově z jističe 20/3/B, vedeným pod omítkou, až do učebny, do místa vedle skříně RACK, kde je ukončen v okruhové rozvaděči R-A22.
9. Tento rozvaděč je navržen v provedení plast 24MOD s osazením:
  - a. HI vypínač 40/3

Akce: Rozvody elektřiny – GLP- elektroinstalace – stavební úprava 3.NP  
Investor: Gymnázium Luďka Pika Opavská ulice 301 00 Plzeň

- i. 12x Jistič 16/1/B pro jištění každé podlahové krabice samostatně) vodičem CYKY 3Jx2,5
  - ii. 2x jistič 16/1/B pro jištění zásuvkových obvodů v učebně
10. Datové rozvody budou ukončeny ve stávající skříni RACK, (na zdi vodiče vedeny v parapetním kanále
  11. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory ve zdech. Podlaha po osazení podlahových rozvodů bude doplněna betonovou podlahovou směsí B20 v tloušťce 6-8cm.
  12. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory ve zdech a stropu, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy v množství cca 10% plochy stěna a stropů
  13. V tomto prostoru A21 a A22 včetně chodby bude vyměněna podlahová krytina za VINIL nášlap 0,7mm 100 m2 včetně soklu
  14. Výmalba včetně penetrace
  15. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení třídy a kabinetu, včetně uvedení do původního provozního stavu pro výuku žáků.

#### A.2) KABINET A21

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení kabinetu
2. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel - svítidlo stropní LED, přisazené mřížkové, 1500 mm, 41W, 4000K, 5200 lm, symetrické, UGR<19, a dvěma asymetrickými svítidly LED přisazenými 1200 mm, 35-37 W, 4500 lm, 4000 K
3. Napojení el. instalace provedeno z okružového rozvaděče RS8 dle PD se samostatným zásuvkovým a světelným okruhem.
4. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory v zdech a stropu, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy v množství cca 10% plochy stěna a stropů
5. Nové příčky SDK viz A22
6. Výmalba včetně penetrace
7. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení kabinetu, včetně uvedení do původního provozního stavu.

#### A.2) KABINET A23

1. Tento kabinet byl již zrekonstruován
2. Zrekonstruovaná el. instalace prostoru ukončena v krabicích na chodbě – provést nové napojení do okružového rozvaděče RS8

#### A.3) UČEBNA A24

1. Tato učebna byla již zrekonstruována
2. Zrekonstruovaná el. instalace prostoru ukončena ve stávajícím rozvaděči RS8 - provést nové napojení do nového okružového rozvaděče RS8

#### A.4) KABINET A25

1. Tento kabinet byl již zrekonstruován
2. Zrekonstruovaná el. instalace prostoru ukončena v krabicích na chodbě – provést nové napojení do okruhového rozvaděče RS8

#### A.5) KABINET A26

1. Tento kabinet byl již zrekonstruován
2. Zrekonstruovaná el. instalace prostoru ukončena v krabicích na chodbě – provést nové napojení do okruhového rozvaděče RS8

#### A.6) UČEBNA A27

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení učebny
2. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel – svítidlo stropní LED, přisazené mřížkové, 1500 mm, 41W, 4000K, 5200 lm, symetrické, UGR<19, a dvěma asymetrickými svítidly LED přisazenými 1200 mm, 35-37 W, 4500 lm, 4000 K
3. Napojení el. instalace provedeno z okruhového rozvaděče RS8 dle PD se samostatným zásuvkovým a světelným okruhem.
4. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory ve zdech a stropu, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy v množství cca 10% plochy stěna a stropů
5. Výmalba včetně penetrace
6. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení třídy a kabinetu, včetně uvedení do původního provozního stavu pro výuku žáků.

#### A.7) UČEBNA A29

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení učebny
2. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel – svítidlo stropní LED, přisazené mřížkové, 1500 mm, 41W, 4000K, 5200 lm, symetrické, UGR<19, a dvěma asymetrickými svítidly LED přisazenými 1200 mm, 35-37 W, 4500 lm, 4000 K
3. Napojení el. instalace provedeno z okruhového rozvaděče RS8 dle PD se samostatným zásuvkovým a světelným okruhem.
4. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory ve zdech a stropu, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy v množství cca 10% plochy stěna a stropů
5. Výmalba včetně penetrace
6. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení třídy a kabinetu, včetně uvedení do původního provozního stavu pro výuku žáků.

#### A.8) CHODBA A – SCHODIŠTĚ DO 4.NP A 2.NP

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení a zařízení

Akce: Rozvody elektřiny – GLP- elektroinstalace – stavební úprava 3.NP  
Investor: Gymnázium Luďka Pika Opavská ulice 301 00 Plzeň

2. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel – stropní přisazené LED 36 W, 3400 lm, 40\*40 cm
3. Napojení el. instalace provedeno z okružového rozvaděče RS8 dle PD se samostatným zásuvkovým a světelným okruhem.
4. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory ve zdech a stropu – včetně okrasných kazet, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy v množství cca 10 % plochy stěna a stropů
5. Výmalba včetně penetrace
6. Oprava olejového nátěru chodby
7. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení, včetně uvedení do původního provozního stavu.

## Část „B“

Investor opustí rekonstruované prostory ihned po skončení vyučování na konci měsíce června. Požaduje plné vyklizení lavic, židlí, nástěnek a veškerého vybavení ve třídách a kabinetech. Toto vybavení je nutno zajistit proti znečištění a poškození během rekonstrukce.

Dále je nutno zajistit podlahové krytiny proti poničení a znečištění.

Stávající počítačová síť bude ponechána stávající – nutno zajistit proti poškození a znečištění.

Po dokončení rekonstrukce investor požaduje uklizení veškerých dotčených prostor a opětovné nastěhování vybavení tříd a kabinetů, včetně uvedení do původního provozního stavu pro výuku žáků.

### B.1 ) UČEBNA B27

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení učebny
2. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel – svítidlo stropní LED, přisazené mřížkové, 1500 mm, 41W, 4000K, 5200 lm, symetrické, UGR<19, a dvěma asymetrickými svítidly LED přisazenými 1200 mm, 35-37 W, 4500 lm, 4000 K
3. Napojení el. instalace provedeno z okružového rozvaděče RS9 dle PD se samostatným zásuvkovým a světelným okruhem.
4. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory ve zdech a stropu, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy v množství cca 10% plochy stěna a stropů
5. Výmalba včetně penetrace
6. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení třídy a kabinetu, včetně uvedení do původního provozního stavu pro výuku žáků.

### B.2 ) UČEBNA B26

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení učebny

Akce: Rozvody elektřiny – GLP- elektroinstalace – stavební úprava 3.NP  
Investor: Gymnázium Luďka Pika Opavská ulice 301 00 Plzeň

2. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel – svítidlo stropní LED, přisazené mřížkové, 1500 mm, 41W, 4000K, 5200 lm, symetrické, UGR<19, a dvěma asymetrickými svítidly LED přisazenými 1200 mm, 35-37 W, 4500 lm, 4000 K
3. Napojení el. instalace provedeno z okruhového rozvaděče RS9 dle PD se samostatným zásuvkovým a světelným okruhem.
4. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory ve zdech a stropu, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy v množství cca 10% plochy stěna a stropů
5. V tomto prostoru bude vyměněna podlahová krytina za PVC nášlap včetně soklu
6. Výmalba včetně penetrace
7. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení třídy a kabinetu, včetně uvedení do původního provozního stavu pro výuku žáků.

### **B.3 ) KABINET B25**

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení kabinetu
2. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel – svítidlo stropní LED, přisazené mřížkové, 1500 mm, 41W, 4000K, 5200 lm, symetrické, UGR<19, a dvěma asymetrickými svítidly LED přisazenými 1200 mm, 35-37 W, 4500 lm, 4000 K
3. Napojení el. instalace provedeno z okruhového rozvaděče RS9 dle PD se samostatným zásuvkovým a světelným okruhem.
4. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory ve zdech a stropu, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy v množství cca 10% plochy stěna a stropů
5. Výmalba včetně penetrace
6. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení kabinetu, včetně uvedení do původního provozního stavu.

### **B.4 ) UČEBNA B24**

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení učebny
2. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel – svítidlo stropní LED, přisazené mřížkové, 1500 mm, 41W, 4000K, 5200 lm, symetrické, UGR<19, a dvěma asymetrickými svítidly LED přisazenými 1200 mm, 35-37 W, 4500 lm, 4000 K
3. Napojení el. instalace provedeno z okruhového rozvaděče RS9 dle PD se samostatným zásuvkovým a světelným okruhem.
4. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory ve zdech a stropu, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy v množství cca 10% plochy stěna a stropů
5. Výmalba včetně penetrace



Akce: Rozvody elektřiny – GLP- elektroinstalace – stavební úprava 3.NP  
Investor: Gymnázium Luďka Pika Opavská ulice 301 00 Plzeň

6. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení třídy a kabinetu, včetně uvedení do původního provozního stavu pro výuku žáků.

#### **B.5 ) KABINET B23**

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení kabinetu
2. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel - svítidlo stropní LED, přisazené mřížkové, 1500 mm, 41W, 4000K, 5200 lm, symetrické, UGR<19
3. Napojení el. instalace provedeno z okruhového rozvaděče RS9 dle PD se samostatným zásuvkovým a světelným okruhem.
4. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy otvory v zdech a stropu, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy v množství cca 10% plochy stěna a stropů
5. Výmalba včetně penetrace
6. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení kabinetu, včetně uvedení do původního provozního stavu.

#### **B.6 ) UČEBNA B21**

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení učebny
2. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel - svítidlo stropní LED, přisazené mřížkové, 1500 mm, 41W, 4000K, 5200 lm, symetrické, UGR<19
3. Napojení el. instalace provedeno z okruhového rozvaděče RS9 dle PD se samostatným zásuvkovým a světelným okruhem.
4. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory ve zdech a stropu, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy cca 10% plochy stěna a stropů
5. Výmalba včetně penetrace
6. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení třídy a kabinetu, včetně uvedení do původního provozního stavu pro výuku žáků.

#### **B.7 ) KABINET B22**

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení kabinetu
2. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel - svítidlo stropní LED, přisazené mřížkové, 1500 mm, 41W, 4000K, 5200 lm, symetrické, UGR<19
3. Napojení el. instalace provedeno z okruhového rozvaděče RS9 dle PD se samostatným zásuvkovým a světelným okruhem.

Akce: Rozvody elektřiny – GLP- elektroinstalace – stavební úprava 3.NP  
Investor: Gymnázium Luďka Pika Opavská ulice 301 00 Plzeň

4. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory ve zdech a stropu, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy v množství cca 10% plochy stěna a stropů
5. Výmalba včetně penetrace
6. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení kabinetu, včetně uvedení do původního provozního stavu.

#### **B.8) CHODBA B – SCHODIŠTĚ DO 4.NP A 2.NP**

1. Nutno vyklidit veškeré vybavení a zařízení
2. Stávající el. instalace bude demontována a provedena nová v rozsahu dle PD s osazením nových svítidel – stropní přisazené LED 36 W, 3400 lm, 40\*40 cm
3. Napojení el. instalace provedeno z okruhového rozvaděče RS9 dle PD se samostatným zásuvkovým a světelným okruhem.
4. Po dokončení el. instalace budou stavebně začištěny veškeré rýhy a otvory ve zdech a stropu – včetně okrasných kazet, dále je nutno opravit nesoudržnost stávajících omítek a jejich opravy cca 10% plochy stěna a stropů
5. Výmalba včetně penetrace
6. Oprava olejového nátěru chodby
7. Po dokončení rekonstrukce provést úklid a opětovně nastěhovat vybavení, včetně uvedení do původního provozního stavu.

## **„Okruhové rozvaděče“**

Stávající okruhové rozvaděče budou demontovány a na jejich místo osazeny nové dle specifikace v PD. Okruhový rozvaděč RS8 část „A“ se nově napojí z 2.NP z okruhového rozvaděče RS vodičem CYKY 4Bx35 – vodič bude veden pod omítkou – po osazení bude podlaha a stěny uvedeny do původního stavu včetně dlažby a olejového nátěru v obou dotčených podlažích

Okruhový rozvaděč RS9 část „B“ se nově napojí z 2.NP z okruhového rozvaděče RS vodičem CYKY 4Bx35, současně bude proveden vývod do 4.NP do okruhového rozvaděče RS10 vodičem CYKY 4Bx35 – vodiče budou vedeny pod omítkou – po osazení bude podlaha a stěny uvedeny do původního stavu včetně dlažby a olejového nátěru v dotčených podlažích

### **Odpady**

Odpad ze stavby objektu bude uložen odděleně. Neželezné kovy (Al a Cu) budou odděleny a odevzdány do sběren. Ostatní materiál bude odvezen na řízenou skládku firmou oprávněnou pro svoz odpadů.

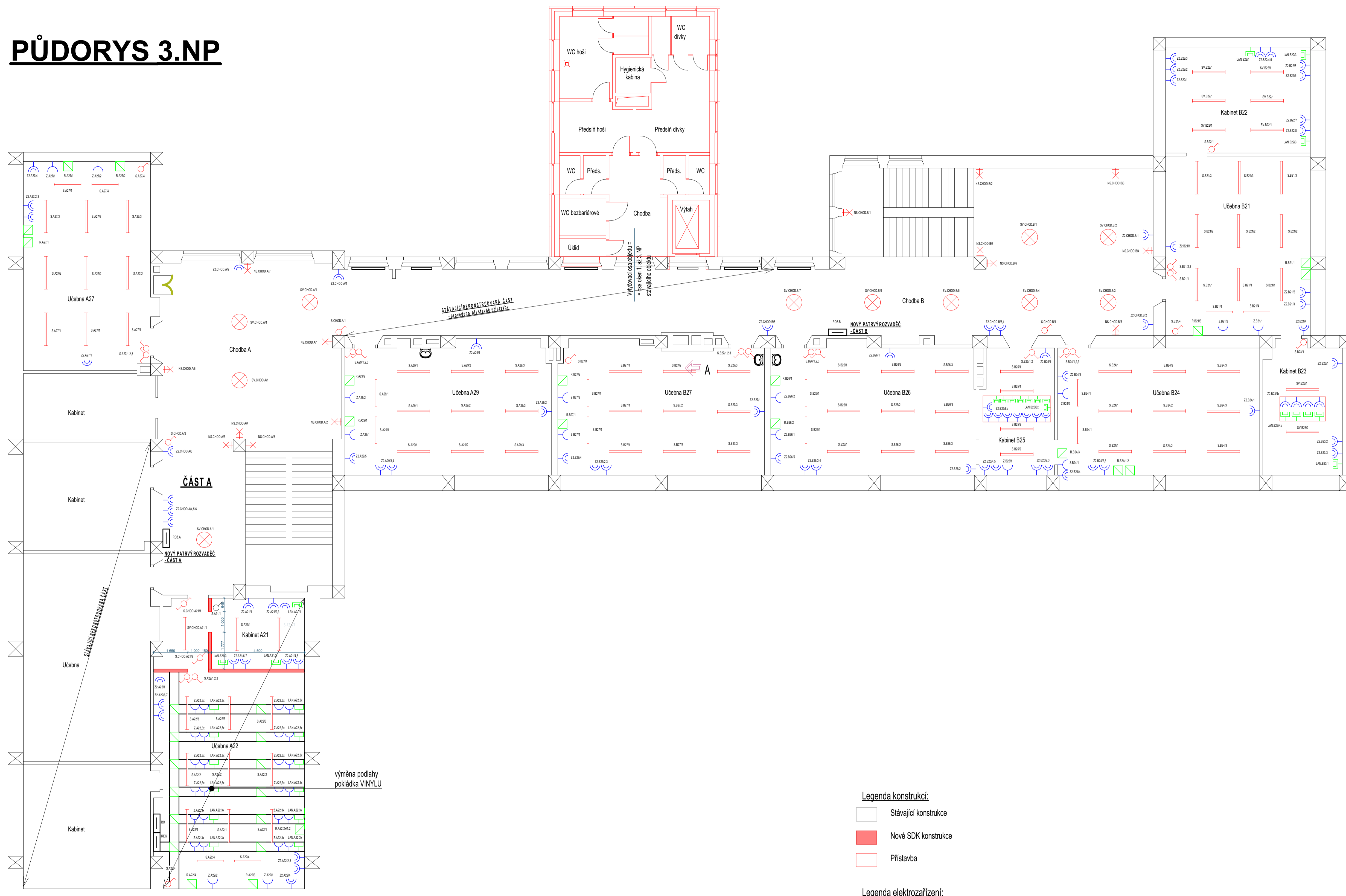
### **Závěr**

Veškerá el. instalace musí odpovídat normám ČSN a předpisům, zejména ČSN 33 2000-3, 33 2000-4-41, 33 2000-4-47, 33 2000-5-523, 33 2000-7-701, 33 2050, 3302130, 33 2312, 34 1390, 33 2000-

Akce: Rozvody elektřiny – GLP- elektroinstalace – stavební úprava 3.NP  
Investor: Gymnázium Luďka Pika Opavská ulice 301 00 Plzeň

1, ČSN EN 50 110-1 a všem souvisejícím. Po provedení prací musí být provedena výchozí revize. Při práci musí být dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a ČSN platné v době realizace. Tato projektová dokumentace není formou prováděcího projektu.

# PŮDORYS 3.NP



### Legenda konstrukcí:

- Stávající konstrukce
- Nové SDK konstrukce
- Přístavba

### Legenda elektrozařízení:

- Zásuvka jednofázová 16A/230V, pod omítku
- Zásuvka dvounásobná 16A/230V, pod omítku
- Krabička
- Krabička prolahovací
- Zásuvka datová 2xRJ45 cat.5e pod omítku
- Svítidlo stropní, nástěnné, opálové sklo, LED, 4000K, 36W, 3400lm, 40x40cm
- Svítidlo stropní, nástěnné, opálové sklo, LED, 4000K, 36W, 3400lm, 40x40cm
- Svítidlo stropní LED, přisazené mřížkové, 1500mm, 41W, 4000K, 5200lm, symetrické, UGR<19
- Svítidlo pro nasvícení tabule, LED asymetrické, přisazené, 1200mm, 35-37W, 4500lm, 4000K
- Spínač osvětlení - fázování č.1
- Spínač osvětlení - fázování č.6
- Spínač osvětlení - fázování č.5
- Rozvaděč
- Parapetní kanál
- Parapetní kanál do stolu

AUT. RAŽKO ODPOVĚDNÉHO PROJEKTANTA:



AUTOR PROJEKTU:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ	KONTAKT NA ZPRACOVATELE:
VEDOUČÍ PROJEKTU:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ	MOB.: +420 604 724 272 IČO: 88561534
VYPRACOVAL:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ	E-MAIL: michaela.kaislerova@gmail.com
INVESTOR STAVBY:	Gymnázium Luďka Píka	ADRESA: Pízeň - Újezd, Kyšická 808/65a, PSČ 31200
MÍSTO STAVBY:	Opavská 21, 312 17 Pízeň 4	
NÁZEV PROJEKTU:	Rozvodny elektrifiny GLP-elektroinstalace-stavební úprava 3.NP	DATUM: 04/2022
PS. SO:	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	STUPEŇ: ZD
NÁZEV:	ELEKTROINSTALACE - PŮDORYS 3.NP	ČÍSLO ZAKÁZKY: 2022009
MĚŘÍTKO:	1:100	ČÍSLO VÝKRESU: 2.

## AUT. RAZÍKO ODPOVĚDNÉHO PROJEKTANTA:



AUTOR PROJEKTU:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ		
VEDOUČÍ PROJEKTU:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ	<b>KONTAKT NA ZPRACOVATELE:</b>	
VYPRACOVAL:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ	MOB.: +420 604 724 272	IČO.: 88561534
INVESTOR STAVBY:	<b>Gymnázium Luďka Pika</b>	E-MAIL: michaela.kaislerova@gmail.com	
MÍSTO STAVBY:	<b>Opavská 21, 312 17 Plzeň 4</b>	ADRESA: Plzeň - Újezd, Kyšická 808/65a, PSČ 31200	
NÁZEV PROJEKTU:	<b>Rozvody elektřiny GLP-elektroinstalace-stavební úprava 3.NP</b>	DATUM:	<b>04/2022</b>
PS: SO:	<b>ROZVADĚČ - ČÁST A</b>	STUPEŇ:	<b>ZD</b>
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	<b>2022009</b>
NÁZEV:	<b>ROZVADĚČ - ČÁST A</b>	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>3</b>

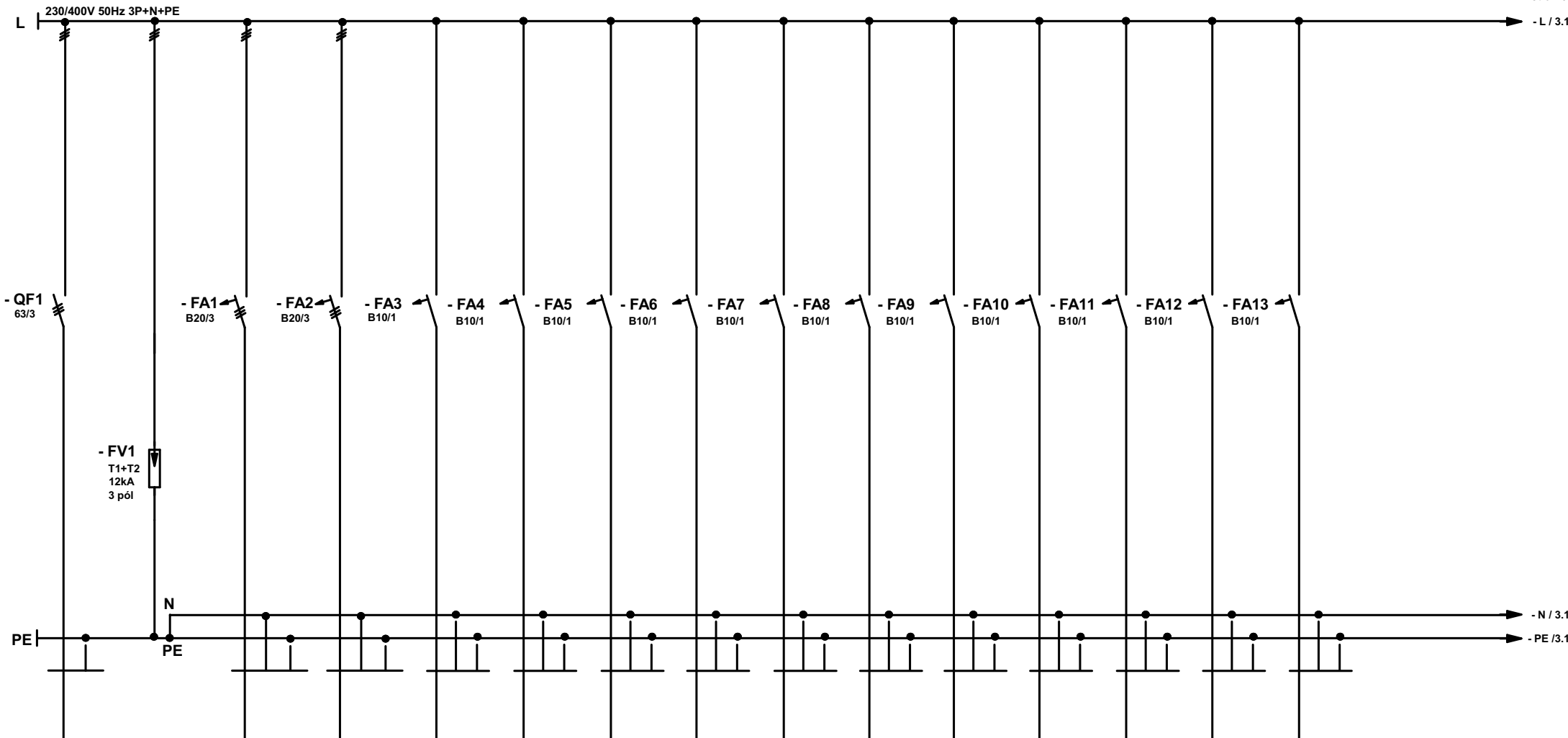
# RS8 - část A

Projekt: Gymnázium Lud'ka Pika, Plzeň

## KRYCÍ LIST

Síť	Jmenovité provozní napětí :	Normy:
TN-C-S	400V AC / 50Hz / 63A	ČSN EN 60204-1
Zkratová odolnost: 10 kA	Konstrukce :	ČSN EN 61439-1/-3 "B"
	Rozvaděč pod omítku - oceloplechový 72 mod.	

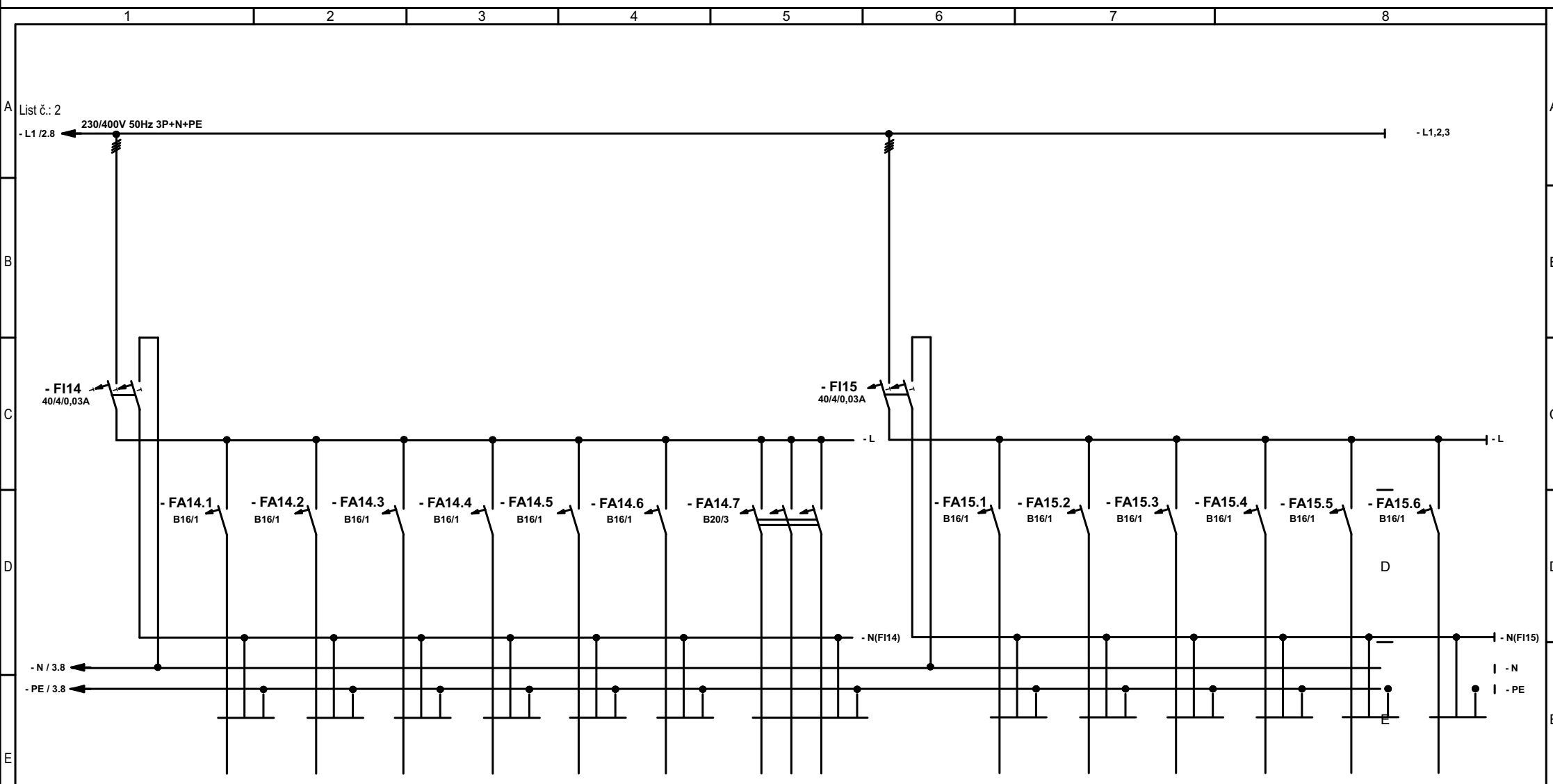
Typ :	-----	Revize :
Třída ochrany	SK2	
Krytí :	IP 30	
Přívod :	-----	
Rozměry :	-----	
		Stupeň PD:
		DSPS



označení	PŘÍVOD CYKY-J 4x35 mm <sup>2</sup>	ROZVADĚČ A24	ROZVADĚČ A25	SV. A21	SV. A22	SV. A23	SV. A24	SV. A25	SV. A26	SV. A27	SV. A29	SV. CHODBA	REZ.	REZ.
----------	---------------------------------------	--------------	--------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------------	------	------

Rozvaděč RS8 - část A

Investor :	Projekt: ROZVADĚČ RS8 - část A	Z.č.:	Datum: 02.03.2022
Adresa: Gymnázium Ludka Píka, Plzeň	Typ:		Číslo výkresu: 2
	Podtyp:		Celkem: 3



označení	ZÁS. A21	REZ.	ZÁS. A23	ZÁS. A24	ZÁS. A25	REZ.	POČ. UČ. A22	ZÁS. A26	ZÁS. A27	ZÁS. A29	ZÁS. CHODBA U ROZVADĚČE	ZÁS. CHODBA	REZ.

Rozvaděč RS8 - část A

Investor :	Projekt: ROZVADĚČ RS8 - část A	Z.č.:
Adresa: Gymnázium Luďka Píka, Plzeň	Typ:	Číslo výkresu: 3
	Podtyp:	Celkem: 3



## AUT. RAZÍKO ODPOVĚDNÉHO PROJEKTANTA:



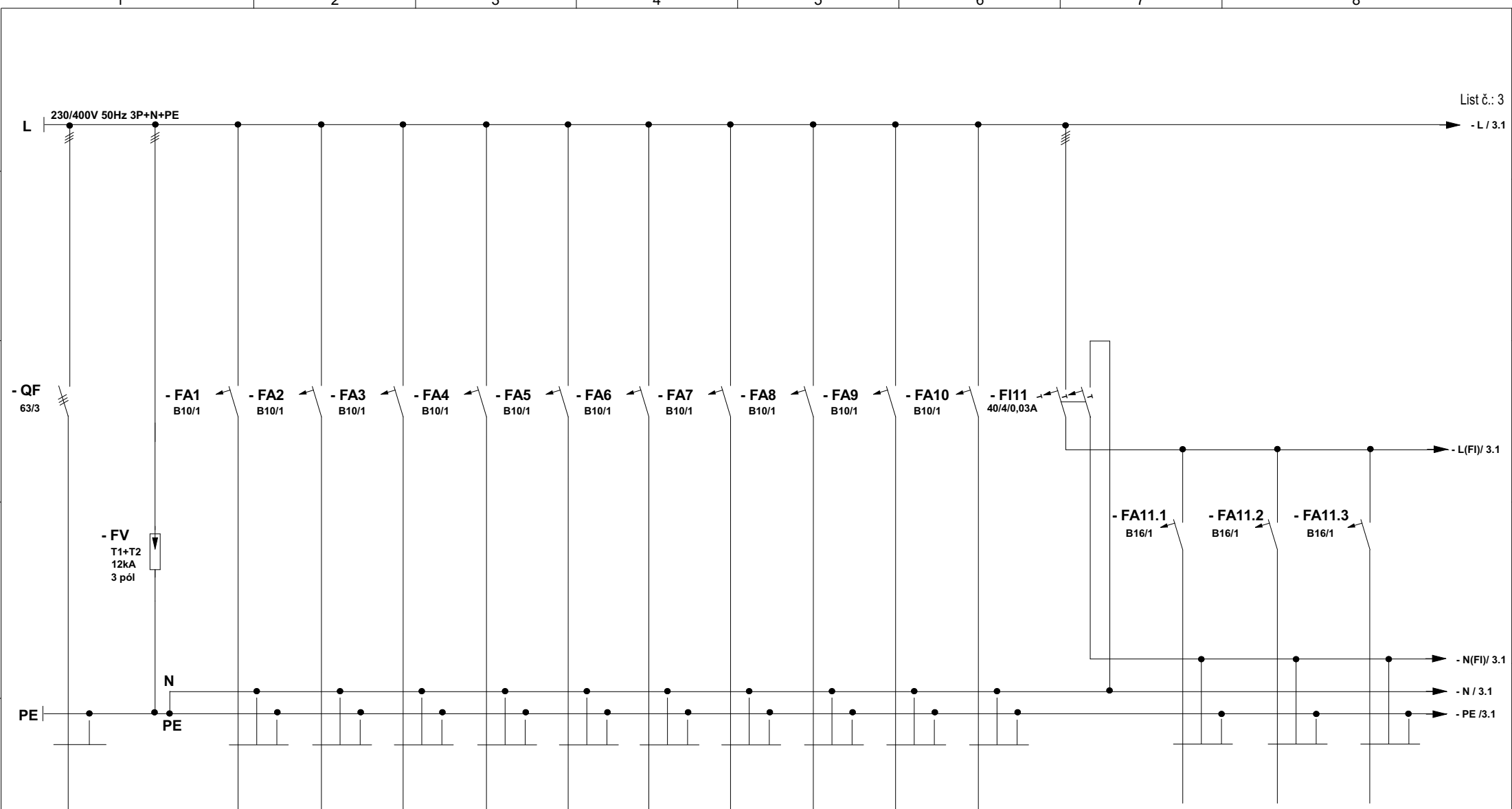
AUTOR PROJEKTU:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ		
VEDOUČÍ PROJEKTU:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ	<b>KONTAKT NA ZPRACOVATELE:</b>	
VYPRACOVAL:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ	MOB.: +420 604 724 272	IČO.: 88561534
INVESTOR STAVBY:	<b>Gymnázium Luďka Píka</b>	E-MAIL: michaela.kaislerova@gmail.com	
MÍSTO STAVBY:	<b>Opavská 21, 312 17 Plzeň 4</b>	ADRESA: Plzeň - Újezd, Kyšická 808/65a, PSČ 31200	
NÁZEV PROJEKTU:	<b>Rozvody elektřiny GLP-elektroinstalace-stavební úprava 3.NP</b>	DATUM:	<b>04/2022</b>
PS: SO:	<b>ROZVADĚČ - ČÁST B</b>	STUPEŇ:	<b>ZD</b>
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	<b>2022009</b>
NÁZEV:	<b>ROZVADĚČ - ČÁST B</b>	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>4.</b>

# RS9 - část B

Projekt: Gymnázium Lud'ka Pika, Plzeň

## KRYCÍ LIST

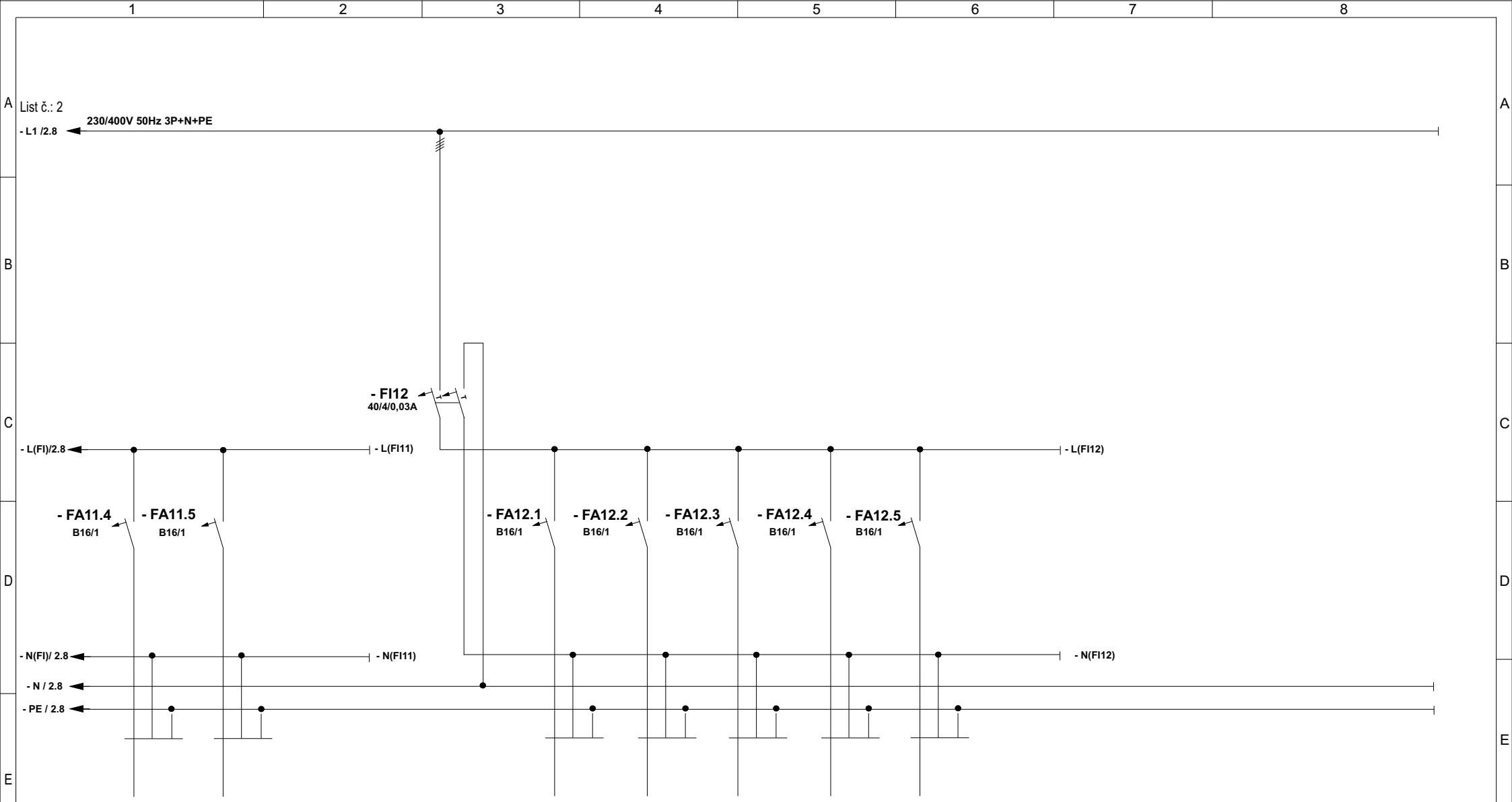
Síť		Jmenovité provozní napětí :		Normy: ČSN EN 60204-1 ČSN EN 61439-1/-3 "B"
TN-C-S		400V AC / 50Hz / 63A		
Zkratová odolnost:	10 kA	Konstrukce :	Rozvaděč pod omítku - oceloplechový 72 mod.	
Typ :	----			Revize :
Třída ochrany	SK2	Barva	Standard	
Krytí :	IP 30	Krytí - po otevření :	IP20 C	
Přívod :	----	Kabelové vývody :	----	
Rozměry :	----	Sokl :	----	
				Stupeň PD: DSPS



označení	PŘÍVOD CYKY-J 4x35 mm <sup>2</sup>	SV. B21	SV. B22	SV. B23	SV. AB24	SV. B25	SV. B26	SV. B27	SV. CHODBA	REZ.	REZ.	ZÁS. A21	ZÁS. A22	ZÁS. A23
----------	---------------------------------------	---------	---------	---------	----------	---------	---------	---------	------------	------	------	----------	----------	----------

Rozvaděč RS9 - část B

Investor :	Projekt: ROZVADĚČ RS9 - část B		Číslo výkresu: 2
Adresa:	Gymnázium Ludka Píka, Plzeň	Typ:	Celkem : 3
		Podtyp:	



List č.: 2

230/400V 50Hz 3P+N+PE

- FI12  
40/4/0,03A

- FA11.4  
B16/1

- FA11.5  
B16/1

- FA12.1  
B16/1

- FA12.2  
B16/1

- FA12.3  
B16/1

- FA12.4  
B16/1

- FA12.5  
B16/1

- L(FI)/2.8

- L(FI1)

- L(FI2)

- N(FI) / 2.8

- N(FI11)

- N(FI12)

- N / 2.8

- PE / 2.8

označení

ZÁS. A24

REZ.

ZÁS. A25

ZÁS. B26

ZÁS. B27

ZÁS. CHODBA 1

ZÁS. CHODBA 2

Rozvaděč RS9 - část B

Investor :

Adresa:

Gymnázium Ludka Píka, Plzeň

Projekt: ROZVADĚČ RS9 - část B

Typ:

Podtyp:

Číslo výkresu: 3

Celkem : 3

## AUT. RAZÍKO ODPOVĚDNÉHO PROJEKTANTA:



AUTOR PROJEKTU:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ		
VEDOUČÍ PROJEKTU:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ	<b>KONTAKT NA ZPRACOVATELE:</b>	
VYPRACOVAL:	ING. MICHAELA KAISLEROVÁ	MOB.: +420 604 724 272	IČO.: 88561534
INVESTOR STAVBY:	<b>Gymnázium Luďka Píka</b>	E-MAIL: michaela.kaislerova@gmail.com	
MÍSTO STAVBY:	<b>Opavská 21, 312 17 Plzeň 4</b>	ADRESA: Plzeň - Újezd, Kyšická 808/65a, PSČ 31200	
NÁZEV PROJEKTU:	<b>Rozvody elektřiny GLP-elektroinstalace-stavební úprava 3.NP</b>	DATUM:	<b>04/2022</b>
PS: SO:	<b>ROZVADĚČ - R-A22</b>	STUPEŇ:	<b>ZD</b>
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	<b>2022009</b>
NÁZEV:	<b>ROZVADĚČ - R - A22</b>	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>5</b>

R-A22

Projekt: Gymnázium Lud'ka Pika, Plzeň

## KRYCÍ LIST

Síť		Jmenovité provozní napětí :		Normy: ČSN EN 60204-1 ČSN EN 61439-1/-3 "B"
TN-S		400V AC / 50Hz / 63A		
Zkratová odolnost:	10 kA	Konstrukce :	Rozvaděč pod omítku - plastový 24 mod.	
Typ :	-----			Revize :
Třída ochrany		Barva	Standard	
Krytí :	IP 30	Krytí - po otevření :	IP20 C	
Přívod :	-----	Kabelové vývody :	----	
Rozměry :	-----	Sokl :	----	
				Stupeň PD:
				DSPS

Rozvaděč R-A22 - KRYCÍ LIST

Investor :

Adresa: Gymnázium Lud'ka Pika, Plzeň

Projekt: ROZVADĚČ R-A22

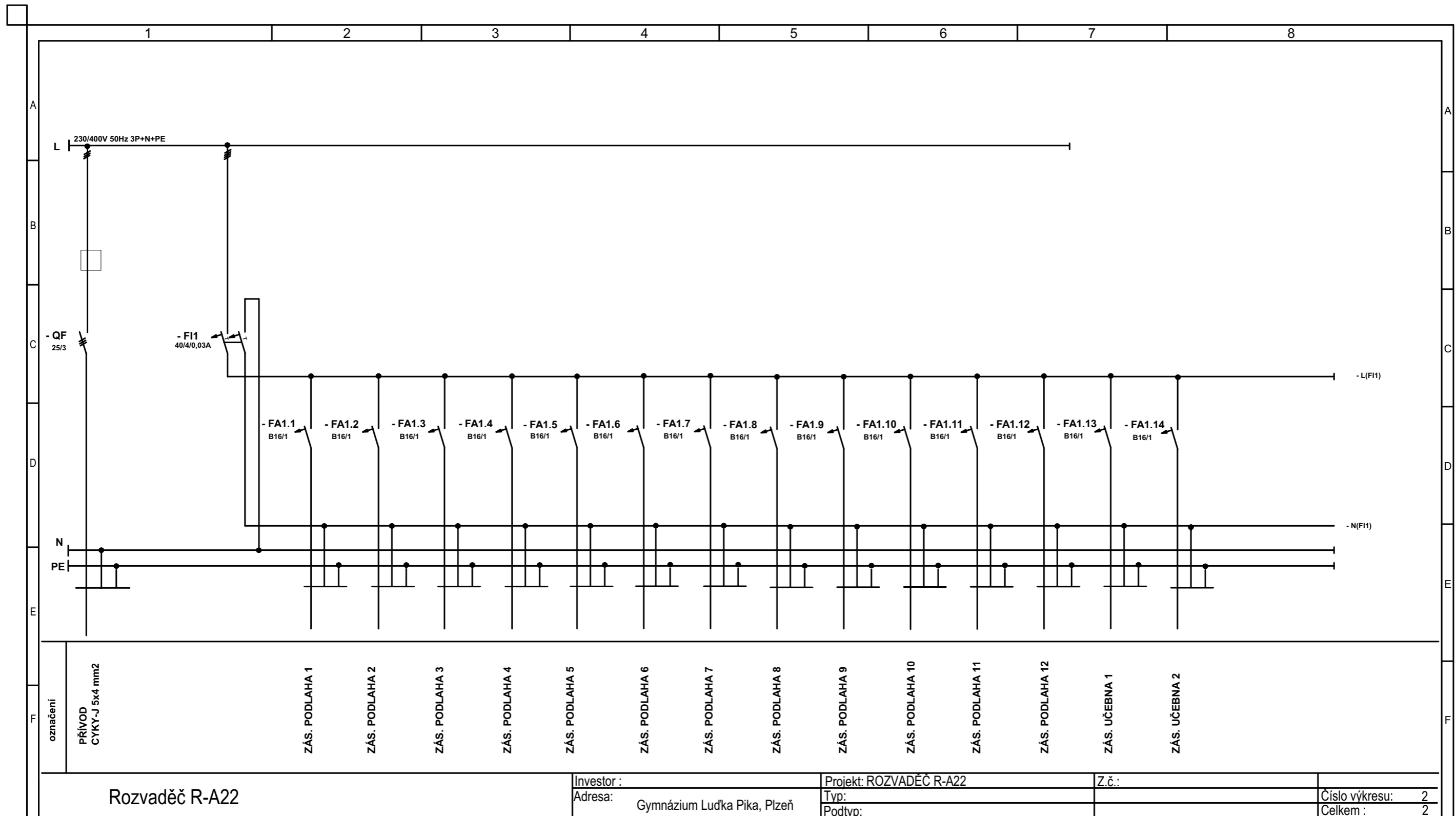
Typ:

Podtyp:

Z.č.:

Číslo výkresu: 1

Celkem : 2



Rozvaděč R-A22

Investor :	Projekt: ROZVADĚČ R-A22	Z.č.:	
Adresa: Gymnázium Ludka Pika, Plzeň	Typ:		Číslo výkresu: 2
	Podtyp:		Celkem : 2