č.výkr.zhot.:
č.zak.zhot.: 18-70-001

Union Grid

Václavské náměstí 846/1, 110 00 Praha 1

| | |
|---|---|
| MÍSTO STAVBY: | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| NÁZEV STAVBY: | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| IDENTIFIKACE CELKU: | ROZVÁDĚČ ELEKTROINSTALACE |
| STAVEBNÍK/VLASTNÍK: | EG.D, a.s. |
| SO/PS: | PS50 - VLASTNÍ SPOTŘEBA |
| MAJETKOVÁ TŘÍDA: | CZD00046 |
| ČÍSLO SOD/OBJ: | 4501221360 |
| OBJEDNATEL: | EG.D, a.s. |

EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EAA
AA01
CE1

| REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU | | DRUH DOKUMENTU | POŘADOVÉ ČÍSLO |
|---|---|---|---|
| =ANA00 | +AZE01 | &EAA | AA01 |

| | |
|---|---|
| ČÍSLO STAVBY: 1020002130 | STATUS: DPS |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EAA/AA01 | INDEX REVIZE: |

TITULNÍ LIST

| | |
|---|---|
| Datum: | 31.01.2022 |
| Vypracoval: | ŠAFRÁNEK J. |
| Schválil: | KLEIN K. |
| Norma: | |

| | |
|---|---|
| List: | 1 |
| Celkem: | 22 |

| | ČÍSLO STAVBY STATUS | ČÍSLO VÝKRESU | INDEX REVIZE | OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH | REFERENČNÍ OZNAČENÍ | POŘAD.ČÍSLO | LIST | POPIS DOKUMENTU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EAA/AA01 | | EAA | =ANA00 +AZE01 | AA01 | 1 | TITULNÍ LIST |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EAB/AB01 | | EAB | =ANA00 +AZE01 | AB01 | 2 | SEZNAM DOKUMENTACE |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA01 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | DA01 | 3 | NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA02 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | DA02 | 4 | NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA03 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | DA03 | 5 | NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA04 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | DA04 | 6 | NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA05 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | DA05 | 7 | NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA06 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | DA06 | 8 | NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA07 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | DA07 | 9 | NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA08 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | DA08 | 10 | NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/ZF01 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | ZF01 | 11 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/ZF02 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | ZF02 | 12 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/ZF03 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | ZF03 | 13 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/ZF04 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | ZF04 | 14 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/ZF05 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | ZF05 | 15 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EFS/ZK01 | | EFS | =ANA00 +AZE01 | ZK01 | 16 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&ELU/DD01 | | ELU | =ANA00 +AZE01 | DD01 | 17 | POHLED NA ROZVÁDĚČ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EMA/K10 | | EMA | =ANA00 +AZE01 | K10 | 18 | SESTAVA SVORKOVNICE +AZE01-XN ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EMA/K11 | | EMA | =ANA00 +AZE01 | K11 | 19 | SESTAVA SVORKOVNICE +AZE01-XN ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EMA/K12 | | EMA | =ANA00 +AZE01 | K12 | 20 | SESTAVA SVORKOVNICE +AZE01-XN ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EMA/K13 | | EMA | =ANA00 +AZE01 | K13 | 21 | SESTAVA SVORKOVNICE +AZE01-XN ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=ANA00+AZE01&EMA/K20 | | EMA | =ANA00 +AZE01 | K20 | 22 | SESTAVA SVORKOVNICE +AZE01-XW ZAPOJOVACÍ TABULKA |

č.výkr.zhot.: 18-70-001
č.zak.zhot.: 1020002130
č.stavby: 1020002130

Union Grid

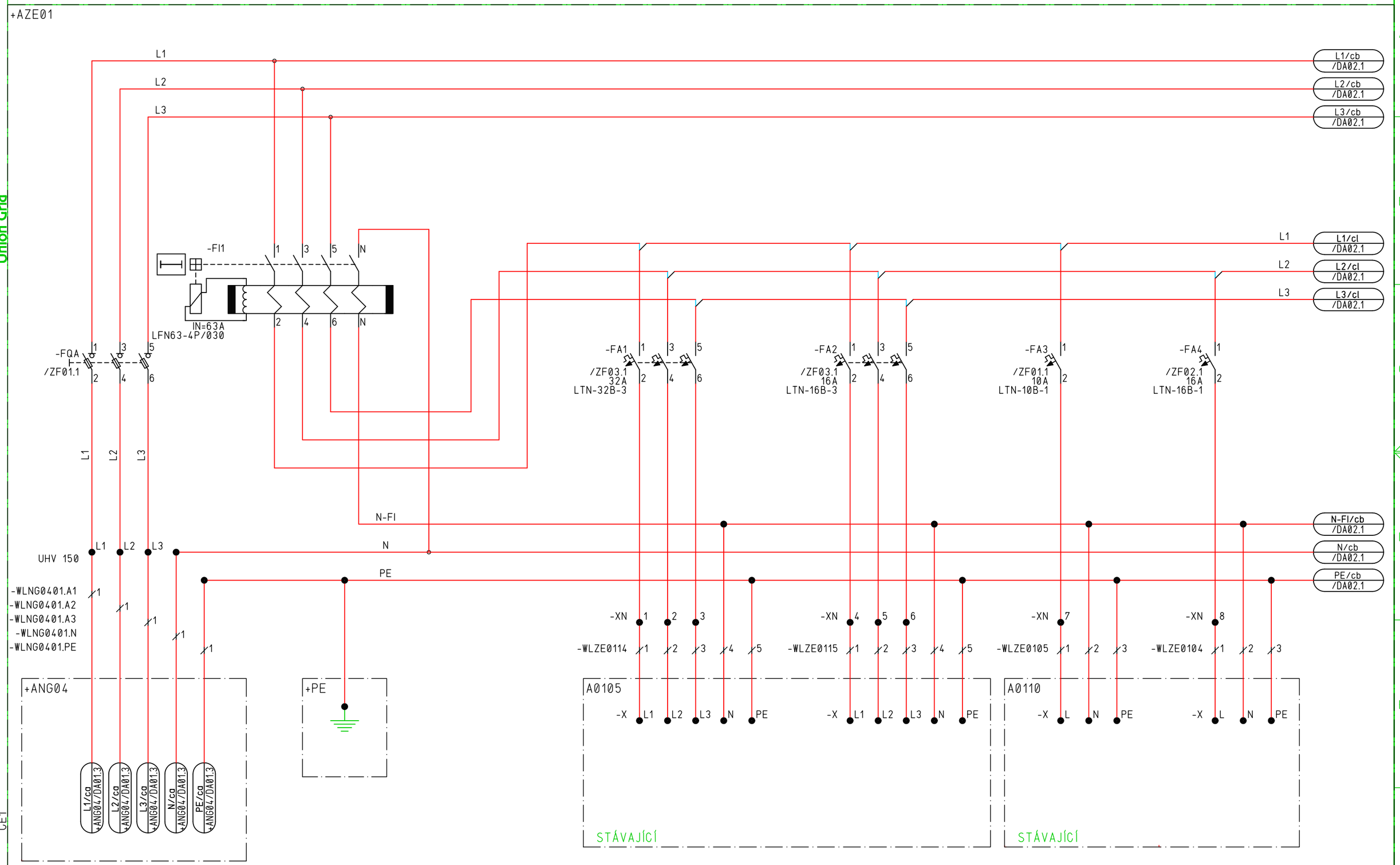
EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EAB
AB01
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SEZNAM DOKUMENTACE | =ANA00 | +AZE01 | &EAB AB01 |
| Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | |
| Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ ELEKTROINSTALACE | | | | |
| Norma | | EG.D, a.s. | | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EAB/AB01 | | List: 2 Celkem: 22 |

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

| PŘÍVOD NAPÁJENÍ Z | PROUDOVÝ CHRÁNIČ | ROZVODNA 22kV | ROZVODNA 22kV | SVĚTELNÝ OBVOD | ZÁSUVKOVÝ OBVOD |
|---|---|---|---|---|---|
| +ANG04 | ZÁSUVKOVÝCH OBVODŮ | ZÁSUVKA 400V 5p/32A | ZÁSUVKA 400V 5p/16A | SOC. ZAŘÍZENÍ | SOC. ZAŘÍZENÍ |
| | | | | 1x230V, 10A | 1x230V, 16A |




Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

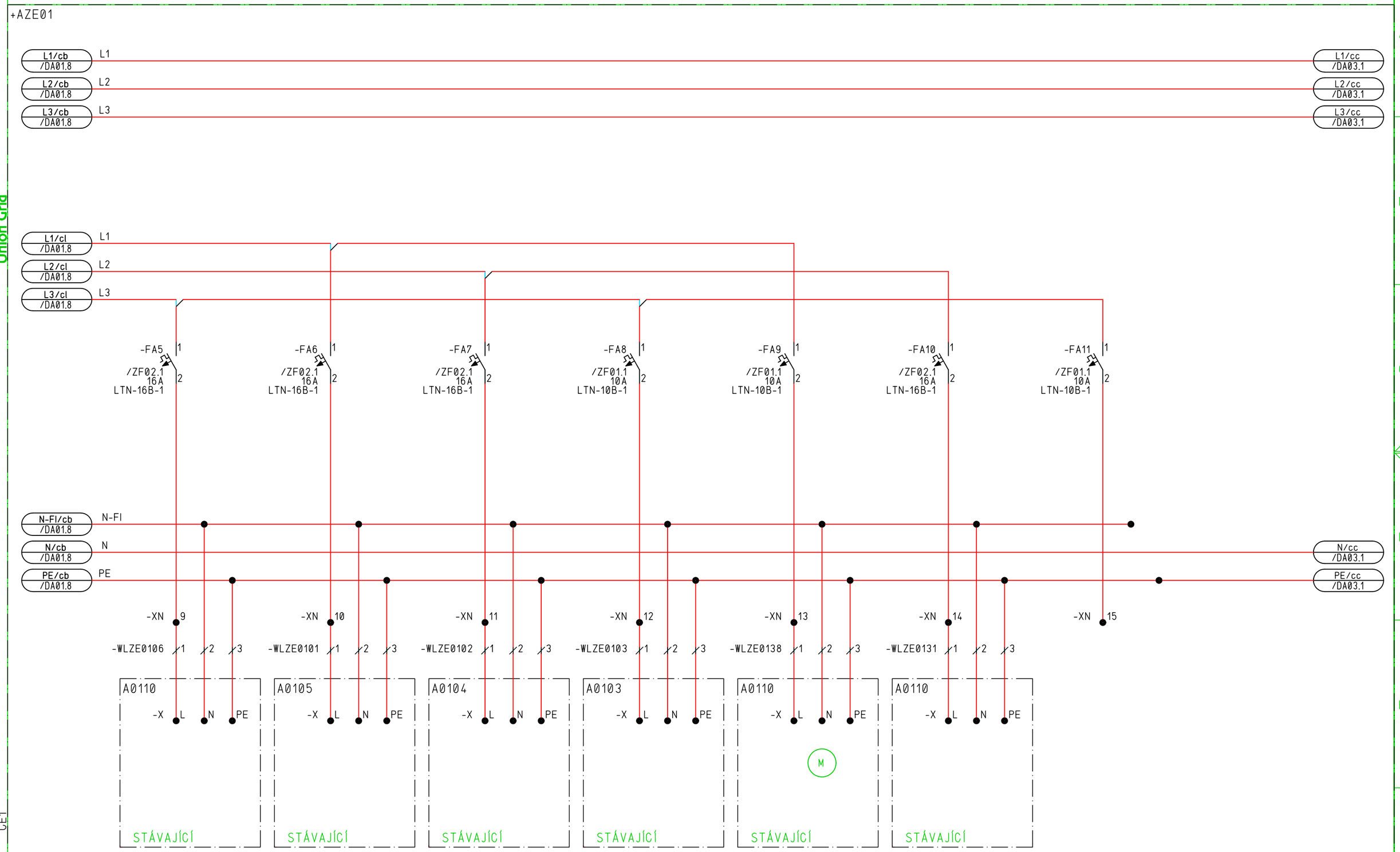
EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
DA01
CE1

08.11.2022

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | NAPÁJENÍ AC | =ANA00 | +AZE01 | &EFS | DA01 |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ | | | | | List: 3 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA01 | | | Celkem: 22 |

| ZÁS. KUCHYŇ | R22kV | ŘÍDÍCÍ SYSTÉM,CHODBA | VLASTNÍ SPOTŘEBA, DOZORNA | NAPÁJENÍ VENTILÁTORU | KUCHYŇ | REZERVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VARNÁ DESKA, OHŘÍVAČ | 1. ZÁSUVKOVÝ OBVOD | 2. ZÁSUVKOVÝ OBVOD | 3. ZÁSUVKOVÝ OBVOD | SOC. ZAŘÍZENÍ | ZÁSUVKY | |
| 1x230V, 16A | | | | | | 1x230V, 10A |




Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

08.11.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
DA02
CE1

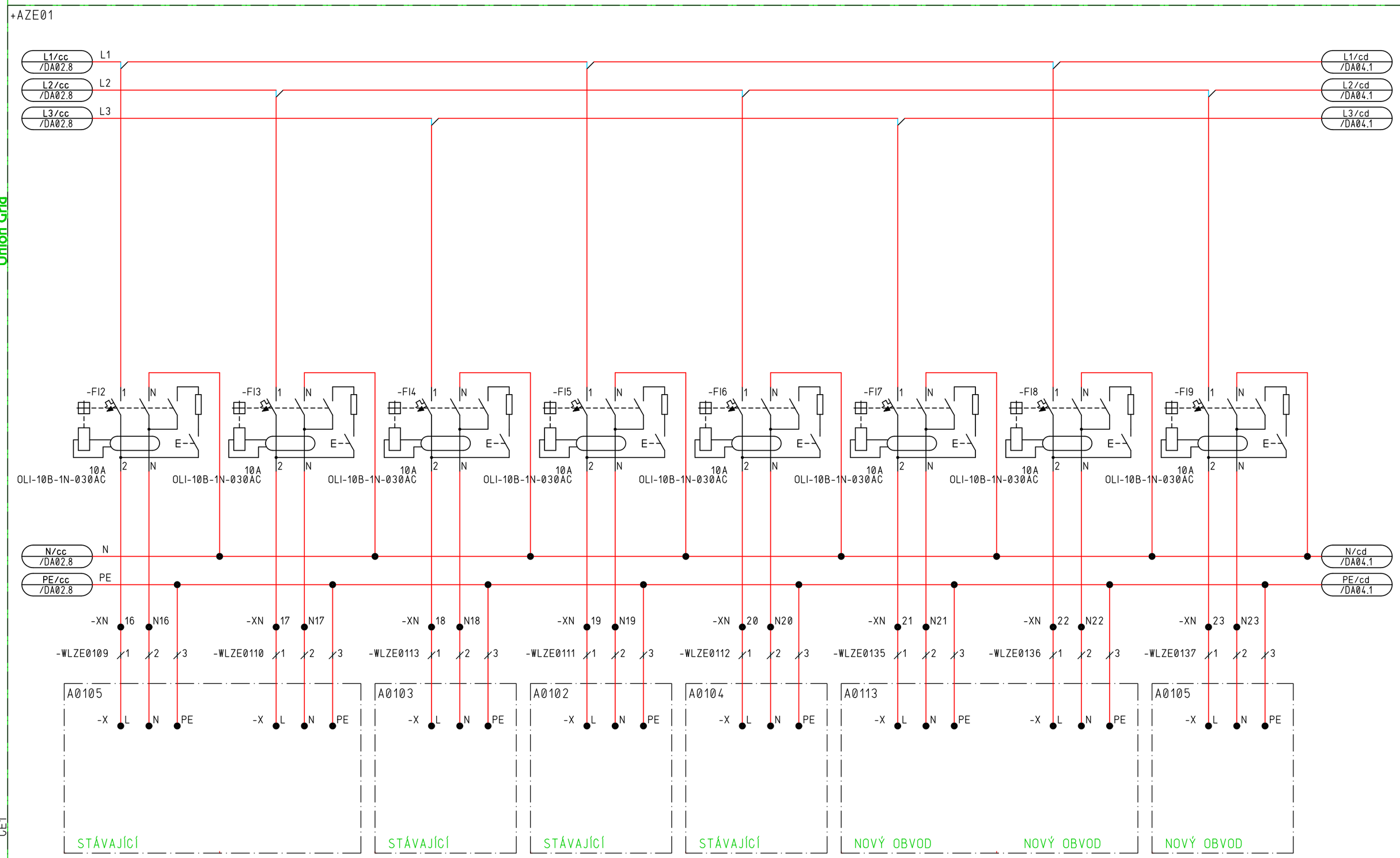
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

NAPÁJENÍ AC

OBVODOVÉ SCHÉMA

| | | | |
|---|---|---|---|
| =ANA00 | +AZE01 | &EFS | DA02 |
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA02 | | List: | 4 |
| | | Celkem: | 22 |

| 1. ŘADA R22kV | 2. ŘADA R22kV | VLASTNÍ SPOTŘEBA | CHODBA A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM | DOZORNA A SCHODIŠTĚ | SVĚTLA R110kV | SVĚTLA R110kV | 3. ŘADA R22kV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. SVĚTELNÝ OBVOD | 2. SVĚTELNÝ OBVOD | 3. SVĚTELNÝ OBVOD | 4. SVĚTELNÝ OBVOD | 5. SVĚTELNÝ OBVOD | SVĚTELNÝ OBVOD | SVĚTELNÝ OBVOD | SVĚTELNÝ OBVOD |




Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

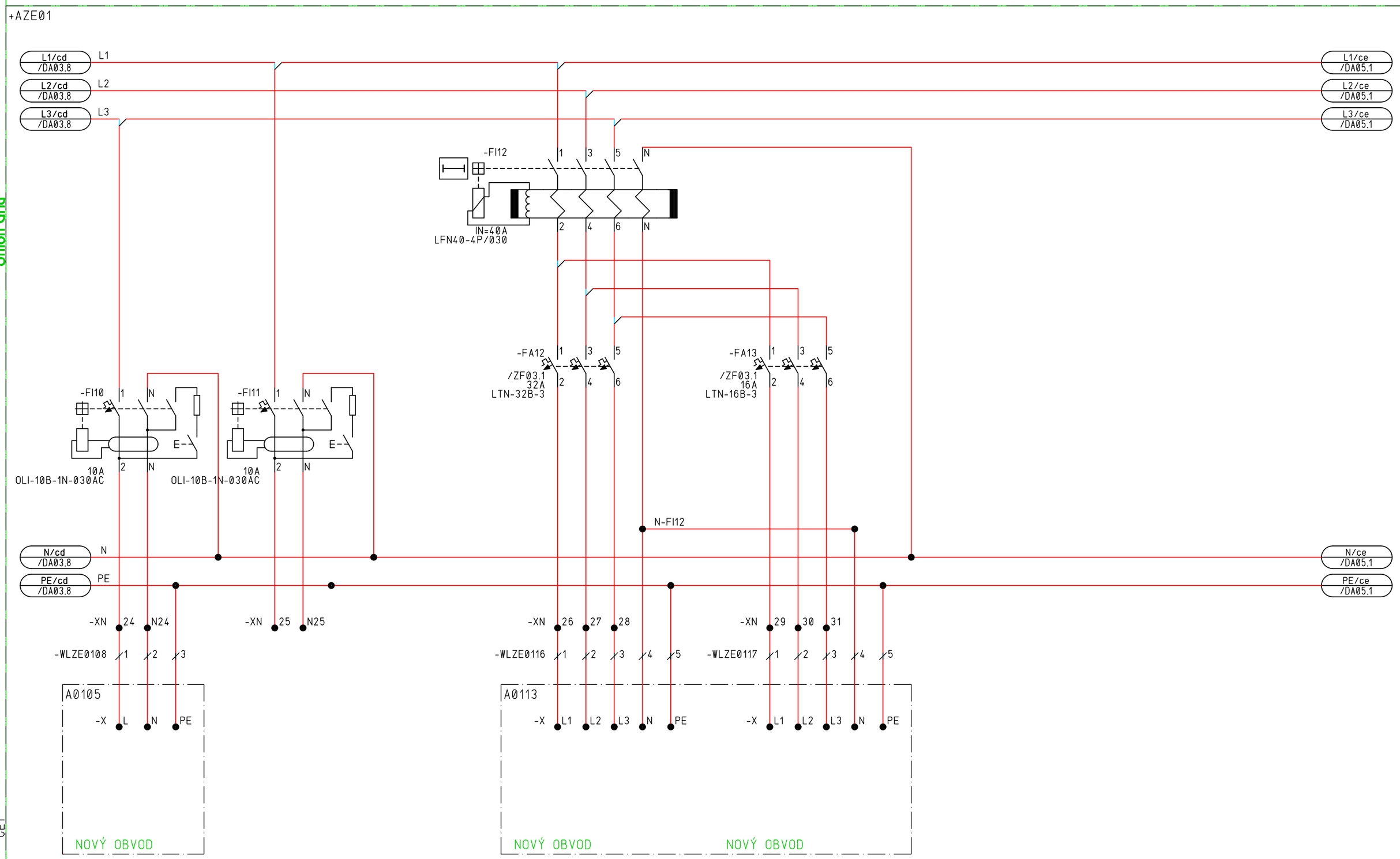
Union Grid

EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
DA03
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | NAPÁJENÍ AC | =ANA00 | +AZE01 &EFS DA03 |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ | | | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA03 | List: 5 Celkem: 22 |

| 4. ŘADA R22kV | REZERVA | ROZVODNA 110kV | ROZVODNA 110kV |
|---|---|---|---|
| SVĚTELNÝ OBVOD | SVĚTELNÝ OBVOD | ZÁSUVKA 400V 5p/32A | ZÁSUVKA 400V 5p/16A |




Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
DA04
CE1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | |

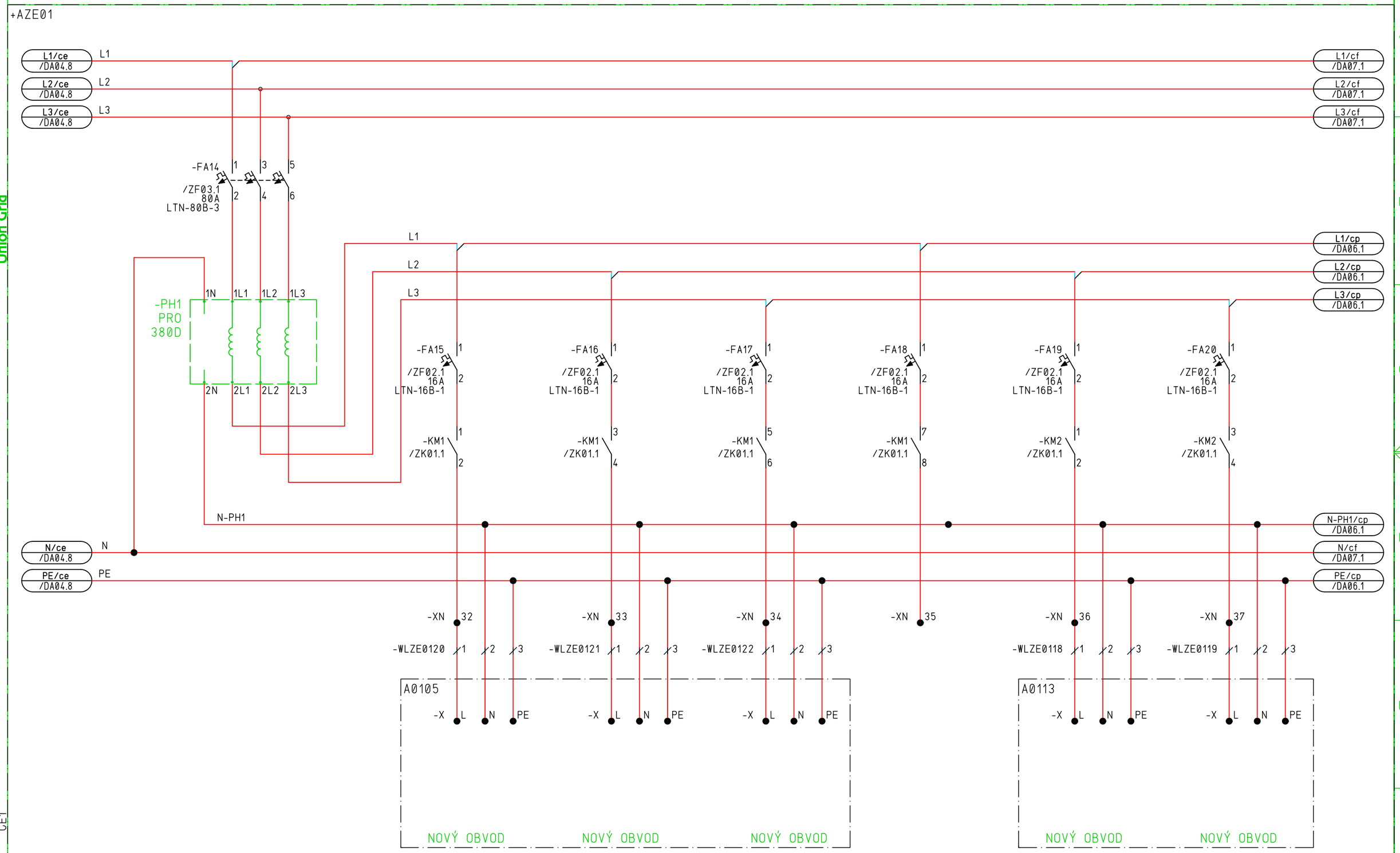
eg·d

NAPÁJENÍ AC

OBVODOVÉ SCHÉMA

| =ANA00 | +AZE01 | &EFS | DA04 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA04 | | List: | 6 |
| | | Celkem: | 22 |

| MĚŘENÍ SPOTŘEBY EL. E. | R22kV | R22kV | R22kV | REZERVA PRO R22kV | R110kV | R22kV |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOPENÍ | 1. PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR | 2. PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR | 3. PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR | PRO KONVERKTOR | 1. PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR | 2. PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR |
| | 1,5kW | 1,5kW | 1,5kW | 2,5kW | 2kW | 2kW |




Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
DA05
CE1

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | EG.D, a.s. |

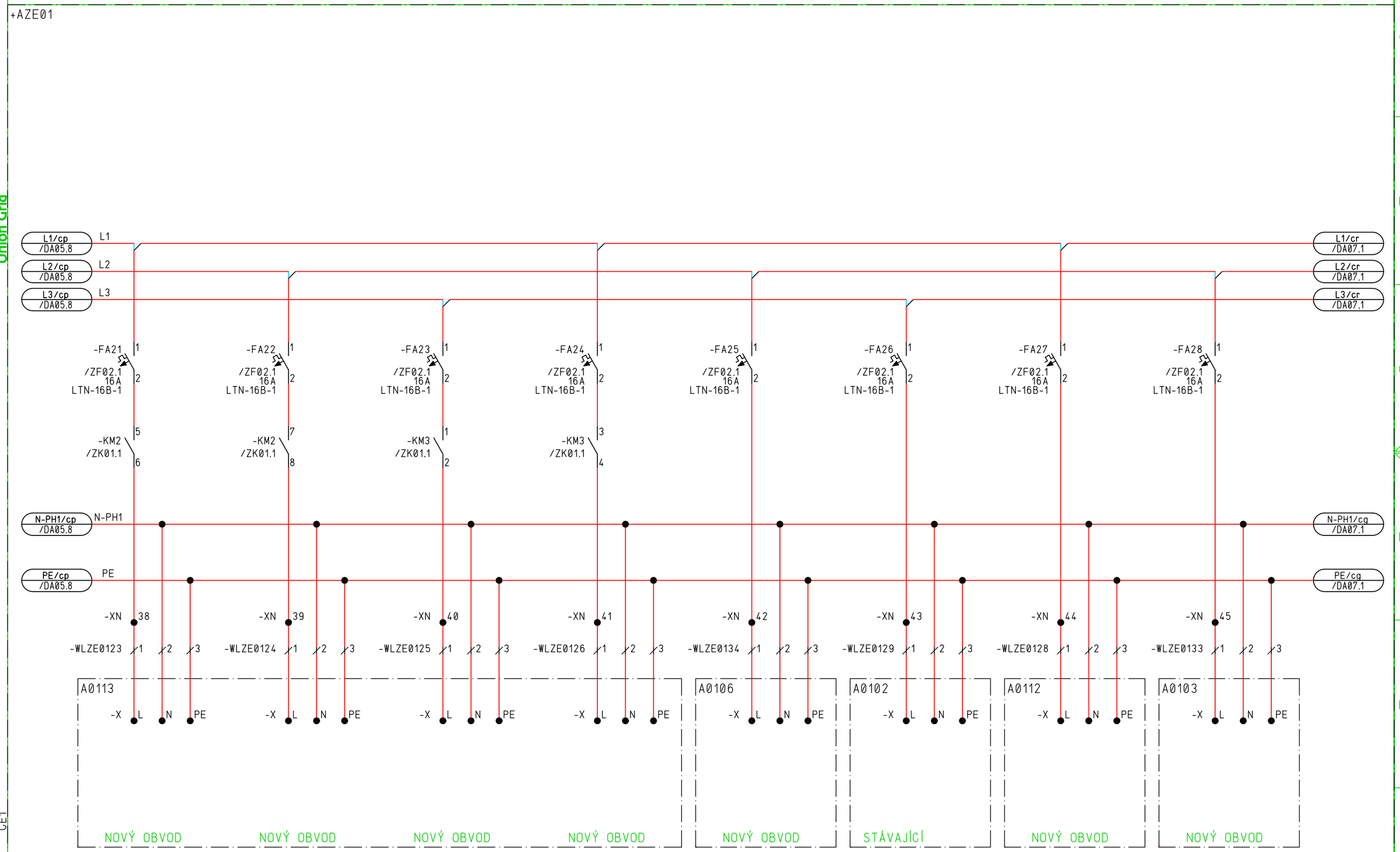
eg·d

NAPÁJENÍ AC

OBVODOVÉ SCHÉMA

| =ANA00 | +AZE01 | &EFS | DA05 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA05 | | List: | 7 |
| | | Celkem: | 22 |

| R110kV | R22kV | R110kV | R22kV | AKUMULÁTOROVNA | HALA - CHODBA | AJB | ROZVODNA VLASTNÍ SPOTŘEBY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR | 4. PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR | 5. PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR | 6. PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR | PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR | PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR | PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR | PŘÍMOTOPNÝ KONVERKTOR |
| 2kW | 2kW | 2kW | 1,5kW | 0,5kW | 2,5kW | 0,75kW | 2,5kW |




Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

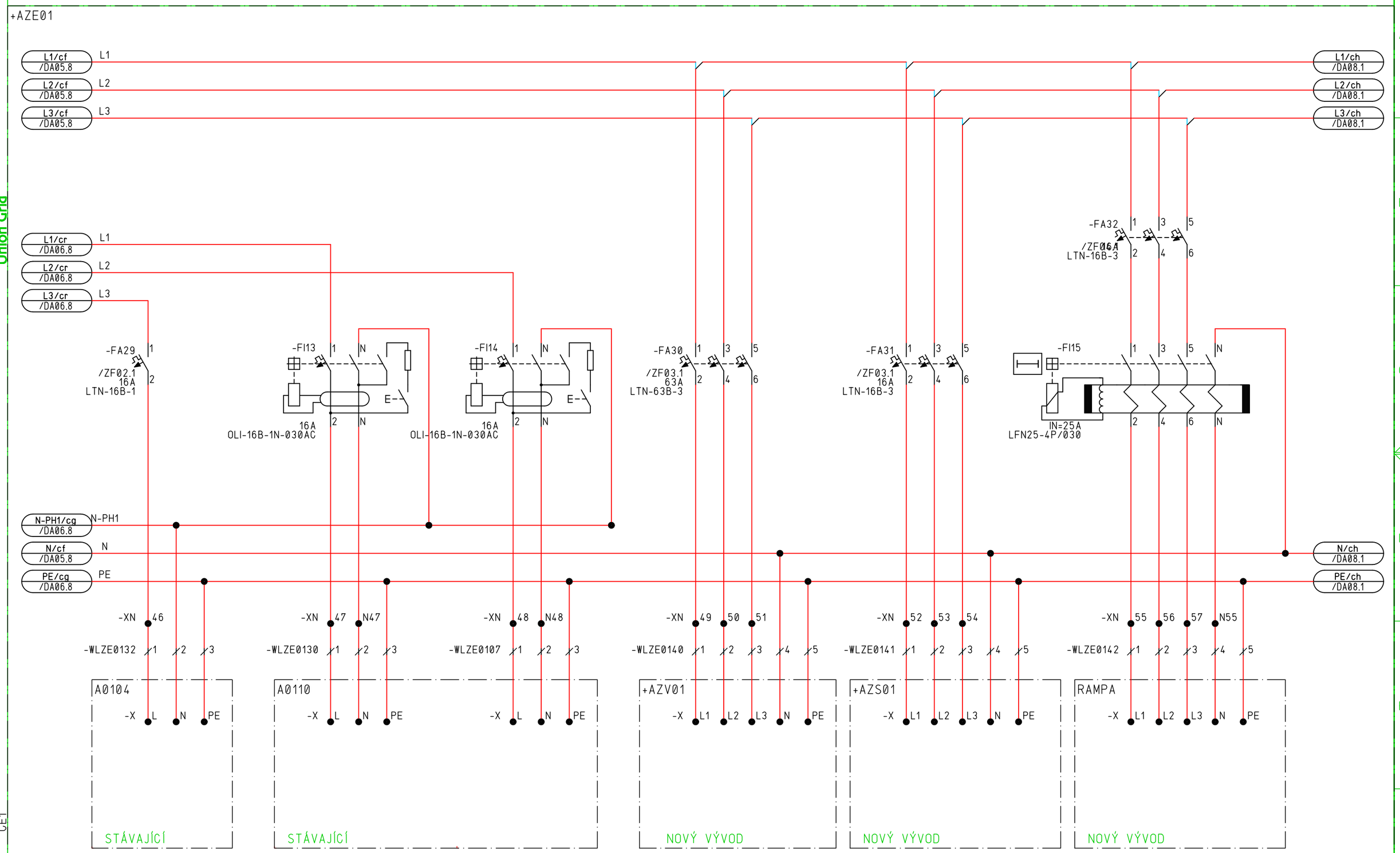
08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
DA06
CE1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | |

NAPÁJENÍ AC

OBVODOVÉ SCHÉMA

| =ANA00 | +AZE01 | &EFS | DA06 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA06 | | List: | 8 |
| | | Celkem: | 22 |



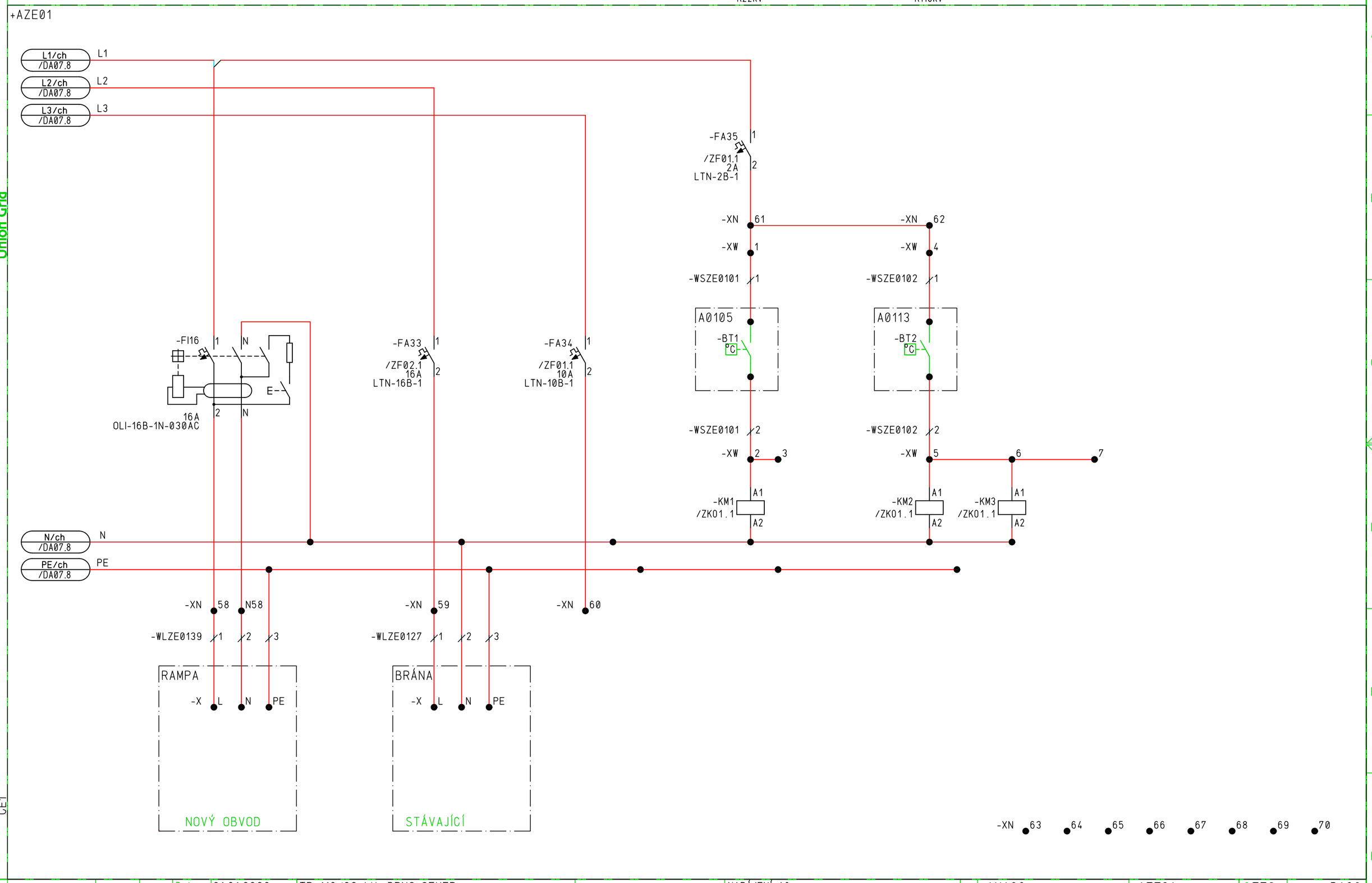

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

08.11.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
DA07
CE1

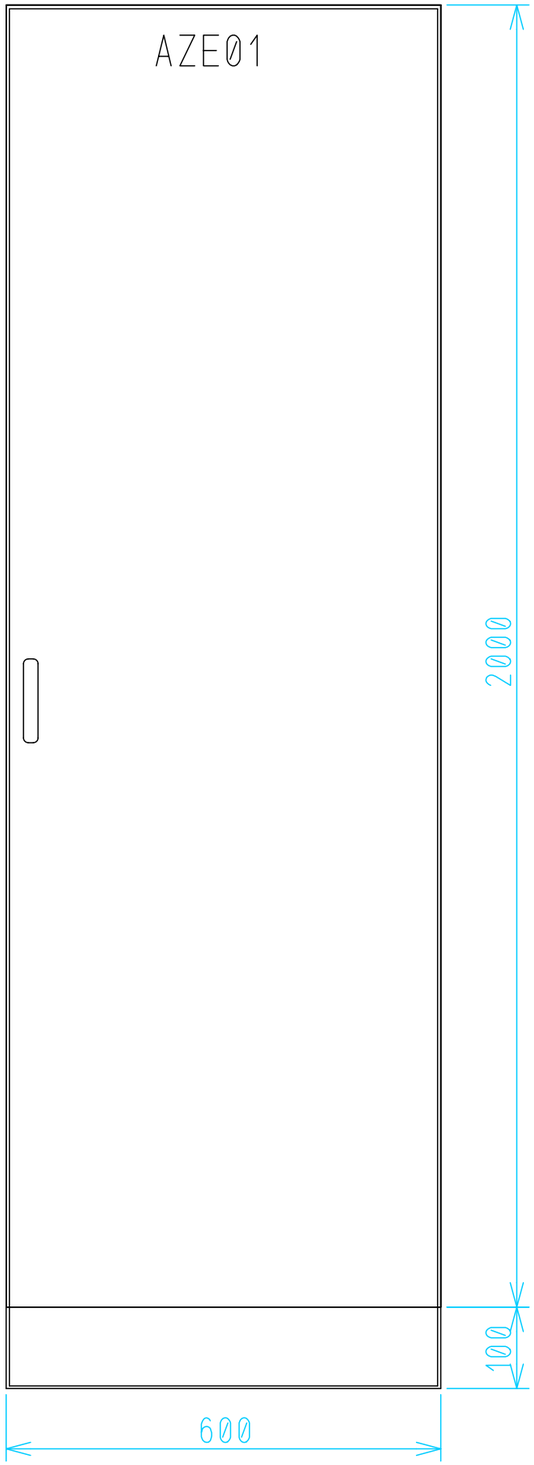
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | NAPÁJENÍ AC | =ANA00 | +AZE01 | &EFS | DA07 |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ | | | | | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA07 | | List: 9 | Celkem: 22 |



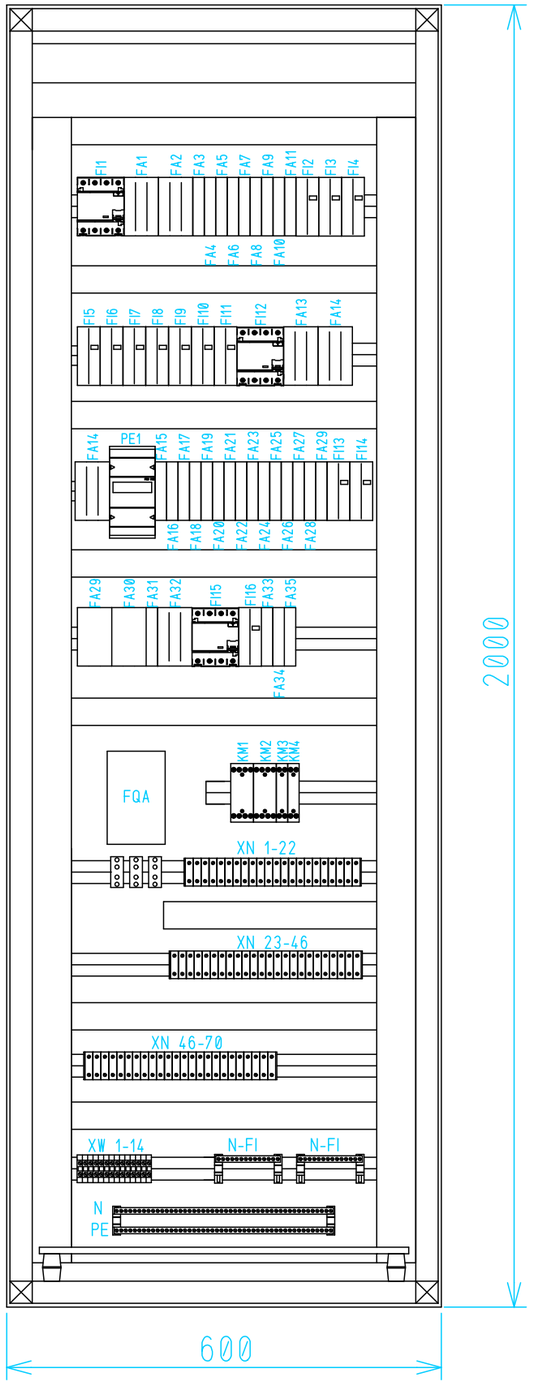

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | | NAPÁJENÍ AC | =ANA00 | +AZE01 | &EFS | DA08 |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ | | | | | | List: 10 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/DA08 | | | Celkem: 22 |

+AZE01

## PŘEDNÍ POHLED - ZAVŘENÉ DVEŘE




## PŘEDNÍ POHLED - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ




## PROVEDENÍ ROZVÁDĚČE:

| | |
|---|---|
| PROVEDENÍ: | OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ (800 x 2000 x 600 mm)<br>PŘEDNÍ JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE<br>ZADNÍ PANEL<br>PODSTAVEC PLNÝ (v = 100 mm)<br>ŠIKMÝ NOSNÍK SVORKOVNIC<br>PODSTAVEC 800x100x600mm<br>TŘÍBODOVÝ ZÁMEK S OTEVÍRÁNÍM BEZ POUŽITÍ NÁSTROJE |
| KRYTÍ: | IP40 |
| NÁTĚR: | RAL 7032 |
| PŘÍVODY: | SPODEM |
| VÝVODY: | SPODEM |

## JMENOVITÁ NAPĚTÍ A DRUHY SÍTÍ:

| | |
|---|---|
| NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: | 2 DC 110 V/IT |
| ZÁKLADNÍ OCHRANA: | ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY |
| OCHRANA PŘI PORUŠE: | AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM S HLÍDÁNÍM IZOLAČNÍHO STAVU |
| NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: | 3/N/PE AC 400/230 V 50 Hz/TN-C-S |
| ZÁKLADNÍ OCHRANA: | ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY |
| OCHRANA PŘI PORUŠE: | AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM |

Union Grid

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.:
Č.stavby: 1020002130

EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&ELU
DD01
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | POHLED NA ROZVÁDĚČ | =ANA00 | +AZE01 | &ELU | DD01 |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ | | | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&ELU/DD01 | List: 17 Celkem: 22 |

| Č. | Kabel | obsaz.žil | Výkr. | spol. | Typ kabelu průřez | žíly | Pokračuje | Schéma zapojení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -WLZE0114 | | 3 | 5 | CYKY 5Cx6 6mm² | 5 | | Montáž |
| 2 | -WLZE0115 | | 3 | 5 | CYKY 5Cx6 6mm² | 5 | | |
| 3 | -WLZE0105 | | 1 | 3 | CYKY 3Cx2.5mm² 2.5mm² | 3 | | |
| 4 | -WLZE0104 | | 1 | 3 | CYKY 3Cx2.5mm² 2.5mm² | 3 | | |
| 5 | -WLZE0106 | | 1 | 3 | CYKY 3Cx2.5mm² 2.5mm² | 3 | | |
| 6 | -WLZE0101 | | 1 | 3 | CYKY 3Cx2.5mm² 2.5mm² | 3 | | |
| 7 | -WLZE0102 | | 1 | 3 | CYKY 3Cx2.5mm² 2.5mm² | 3 | | |
| 8 | -WLZE0103 | | 1 | 3 | CYKY 3Cx2.5mm² 2.5mm² | 3 | | |
| 9 | -WLZE0138 | | 1 | 3 | CYKY 3Cx2.5 2.5mm² | 3 | | |
| 10 | -WLZE0131 | | 1 | 3 | CYKY 3Cx2.5mm² 2.5mm² | 3 | | |
| 11 | -WLZE0109 | | 2 | 3 | CYKY 3Cx1.5 1.5mm² | 3 | | |
| 12 | -WLZE0110 | | 2 | 3 | CYKY 3Cx1.5 1.5mm² | 3 | | |

# -XN

Materiál vodičů ∅ barva
Standard : CMA 2.5mm2 černá

Typ svorky
Standard : UT 4

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | Potenciál | č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /DA01.4 | <- | | | | | | | | | | | | 1 | A0105 -X L1 | | 1 | -FA1 | 2 | | |
| /DA01.4 | <- | | | | | | | | | | | | 2 | A0105 -X L2 | | 2 | -FA1 | 4 | | |
| /DA01.5 | <- | | | | | | | | | | | | 3 | A0105 -X L3 | | 3 | -FA1 | 6 | | |
| /DA01.5 | | <- | | | | | | | | | | | 1 | A0105 -X L1 | | 4 | -FA2 | 2 | | |
| /DA01.6 | | <- | | | | | | | | | | | 2 | A0105 -X L2 | | 5 | -FA2 | 4 | | |
| /DA01.6 | | <- | | | | | | | | | | | 3 | A0105 -X L3 | | 6 | -FA2 | 6 | | |
| /DA01.7 | | | <- | | | | | | | | | | 1 | A0110 -X L | | 7 | -FA3 | 2 | | |
| /DA01.8 | | | | <- | | | | | | | | | 1 | A0110 -X L | | 8 | -FA4 | 2 | | |
| /DA02.2 | | | | | <- | | | | | | | | 1 | A0110 -X L | | 9 | -FA5 | 2 | | |
| /DA02.3 | | | | | | <- | | | | | | | 1 | A0105 -X L | | 10 | -FA6 | 2 | | |
| /DA02.3 | | | | | | | <- | | | | | | 1 | A0104 -X L | | 11 | -FA7 | 2 | | |
| /DA02.4 | | | | | | | | <- | | | | | 1 | A0103 -X L | | 12 | -FA8 | 2 | | |
| /DA02.5 | | | | | | | | | <- | | | | 1 | A0110 -X L | | 13 | -FA9 | 2 | | |
| /DA02.6 | | | | | | | | | | <- | | | 1 | A0110 -X L | | 14 | -FA10 | 2 | | |
| /DA02.7 | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | -FA11 | 2 | | |
| /DA03.1 | | | | | | | | | | | <- | | 1 | A0105 -X L | | 16 | -FI2 | 2 | | |
| /DA03.2 | | | | | | | | | | | <- | | 2 | A0105 -X N | | N16 | -FI2 | N | | |
| /DA03.2 | | | | | | | | | | | | <- | 1 | A0105 -X L | | 17 | -FI3 | 2 | | |
| /DA03.2 | | | | | | | | | | | | <- | 2 | A0105 -X N | | N17 | -FI3 | N | | |

Union Grid

EVU modul 4.90

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.: 18-70-001
Č.stavby: 1020002130

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EMA
K10
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +AZE01-XN | =ANA00 | +AZE01 | &EMA K10 |
| Vyprac. | | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | |
| Schvál. | KLEIN K. | | | | | List: 18 |
| Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EMA/K10 | | Celkem: 22 |

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

| Č. | Kabel | obsaz.žil | Výkr. | spol. | Typ kabelu | průřez | žíly | Pokračuje | Schéma zapojení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -WLZE0113 | | 2 | 3 | CYKY 3Cx1.5 | 1.5mm² | 3 | | Montáž |
| 2 | -WLZE0111 | | 2 | 3 | CYKY 3Cx1.5 | 1.5mm² | 3 | | |
| 3 | -WLZE0112 | | 2 | 3 | CYKY 3Cx1.5 | 1.5mm² | 3 | | |
| 4 | -WLZE0135 | | 2 | 3 | CYKY 3Cx1.5 | 1.5mm² | 3 | | |
| 5 | -WLZE0136 | | 2 | 3 | CYKY 3Cx1.5 | 1.5mm² | 3 | | |
| 6 | -WLZE0137 | | 2 | 3 | CYKY-J 3x1.5 | 1.5mm² | 3 | | |
| 7 | -WLZE0108 | | 2 | 3 | CYKY-J 3x1.5 | 1.5mm² | 3 | | |
| 8 | -WLZE0116 | | 3 | 5 | CYKY-J 5x6 | 6mm² | 5 | | |
| 9 | -WLZE0117 | | 3 | 5 | CYKY-J 5x6 | 6mm² | 5 | | |
| 10 | -WLZE0120 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 | 2.5mm² | 3 | | |
| 11 | -WLZE0121 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 | 2.5mm² | 3 | | |
| 12 | -WLZE0122 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 | 2.5mm² | 3 | | |

# -XN

Materiál vodičů ∅ barva
Standard : CMA 2.5mm2 černá

Typ svorky
Standard : UT 4

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /DA03.3 | <- | | | | | | | | | | | | 1 | A0103 -X | L | | 18 | -FI4 | 2 | | |
| /DA03.3 | <- | | | | | | | | | | | | 2 | A0103 -X | N | | N18 | -FI4 | N | | |
| /DA03.4 | | <- | | | | | | | | | | | 1 | A0102 -X | L | | 19 | -FI5 | 2 | | |
| /DA03.4 | | <- | | | | | | | | | | | 2 | A0102 -X | N | | N19 | -FI5 | N | | |
| /DA03.5 | | | <- | | | | | | | | | | 1 | A0104 -X | L | | 20 | -FI6 | 2 | | |
| /DA03.5 | | | <- | | | | | | | | | | 2 | A0104 -X | N | | N20 | -FI6 | N | | |
| /DA03.6 | | | | <- | | | | | | | | | 1 | A0113 -X | L | | 21 | -FI7 | 2 | | |
| /DA03.6 | | | | <- | | | | | | | | | 2 | A0113 -X | N | | N21 | -FI7 | N | | |
| /DA03.7 | | | | | <- | | | | | | | | 1 | A0113 -X | L | | 22 | -FI8 | 2 | | |
| /DA03.7 | | | | | <- | | | | | | | | 2 | A0113 -X | N | | N22 | -FI8 | N | | |
| /DA03.7 | | | | | | <- | | | | | | | 1 | A0105 -X | L | | 23 | -FI9 | 2 | | |
| /DA03.8 | | | | | | <- | | | | | | | 2 | A0105 -X | N | | N23 | -FI9 | N | | |
| /DA04.1 | | | | | | | <- | | | | | | 1 | A0105 -X | L | | 24 | -FI10 | 2 | | |
| /DA04.2 | | | | | | | <- | | | | | | 2 | A0105 -X | N | | N24 | -FI10 | N | | |
| /DA04.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | -FI11 | 2 | | |
| /DA04.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | N25 | -FI11 | N | | |
| /DA04.4 | | | | | | | | <- | | | | | 1 | A0113 -X | L1 | | 26 | -FA12 | 2 | | |
| /DA04.4 | | | | | | | | <- | | | | | 2 | A0113 -X | L2 | | 27 | -FA12 | 4 | | |
| /DA04.4 | | | | | | | | <- | | | | | 3 | A0113 -X | L3 | | 28 | -FA12 | 6 | | |
| /DA04.5 | | | | | | | | | <- | | | | 1 | A0113 -X | L1 | | 29 | -FA13 | 2 | | |
| /DA04.5 | | | | | | | | | <- | | | | 2 | A0113 -X | L2 | | 30 | -FA13 | 4 | | |
| /DA04.5 | | | | | | | | | <- | | | | 3 | A0113 -X | L3 | | 31 | -FA13 | 6 | | |
| /DA05.3 | | | | | | | | | | <- | | | 1 | A0105 -X | L | | 32 | -KM1 | 2 | | |
| /DA05.4 | | | | | | | | | | | <- | | 1 | A0105 -X | L | | 33 | -KM1 | 4 | | |
| /DA05.5 | | | | | | | | | | | | <- | 1 | A0105 -X | L | | 34 | -KM1 | 6 | | |
| /DA05.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | -KM1 | 8 | | |

Union Grid

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EMA
K11
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +AZE01-XN | =ANA00 | +AZE01 | &EMA K11 |
| Vyprac. | | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | |
| Schvál. | KLEIN K. | | | | | List: 19 |
| Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EMA/K11 | | Celkem: 22 |

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

| Č. | Kabel | obsaz.žil | Výkr. | spol. | Typ kabelu průřez | žíly | Pokračuje | Schéma zapojení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -WLZE0118 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 2.5mm² | 3 | | Montáž |
| 2 | -WLZE0119 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 2.5mm² | 3 | | |
| 3 | -WLZE0123 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 2.5mm² | 3 | | |
| 4 | -WLZE0124 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 2.5mm² | 3 | | |
| 5 | -WLZE0125 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 2.5mm² | 3 | | |
| 6 | -WLZE0126 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 2.5mm² | 3 | | |
| 7 | -WLZE0134 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 2.5mm² | 3 | | |
| 8 | -WLZE0129 | | 1 | 3 | CYKY 3Cx2.5mm2 2.5mm² | 3 | | |
| 9 | -WLZE0128 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 2.5mm² | 3 | | |
| 10 | -WLZE0133 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 2.5mm² | 3 | | |
| 11 | -WLZE0132 | | 1 | 3 | CYKY 3Cx2.5mm2 2.5mm² | 3 | | |
| 12 | -WLZE0130 | | 2 | 3 | CYKY 3Cx2.5mm2 2.5mm² | 3 | | |

# -XN

Materiál vodičů ∅ barva
Standard : CMA 2.5mm2 černá

Typ svorky
Standard : UT 4

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /DA05.7 | <- | | | | | | | | | | | | 1 | A0113 -X | L | | 36 | -KM2 | 2 | | |
| /DA05.8 | | <- | | | | | | | | | | | 1 | A0113 -X | L | | 37 | -KM2 | 4 | | |
| /DA06.1 | | | <- | | | | | | | | | | 1 | A0113 -X | L | | 38 | -KM2 | 6 | | |
| /DA06.2 | | | | <- | | | | | | | | | 1 | A0113 -X | L | | 39 | -KM2 | 8 | | |
| /DA06.3 | | | | | <- | | | | | | | | 1 | A0113 -X | L | | 40 | -KM3 | 2 | | |
| /DA06.4 | | | | | | <- | | | | | | | 1 | A0113 -X | L | | 41 | -KM3 | 4 | | |
| /DA06.5 | | | | | | | <- | | | | | | 1 | A0106 -X | L | | 42 | -FA25 | 2 | | |
| /DA06.6 | | | | | | | | <- | | | | | 1 | A0102 -X | L | | 43 | -FA26 | 2 | | |
| /DA06.7 | | | | | | | | | <- | | | | 1 | A0112 -X | L | | 44 | -FA27 | 2 | | |
| /DA06.8 | | | | | | | | | | <- | | | 1 | A0103 -X | L | | 45 | -FA28 | 2 | | |
| /DA07.2 | | | | | | | | | | | <- | | 1 | A0104 -X | L | | 46 | -FA29 | 2 | | |
| /DA07.3 | | | | | | | | | | | | <- | 1 | A0110 -X | L | | 47 | -FI13 | 2 | | |
| /DA07.3 | | | | | | | | | | | | <- | 2 | A0110 -X | N | | N47 | -FI13 | N | | |

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.: 18-70-001
Č.stavby: 1020002130

Union Grid

EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EMA
K12
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +AZE01-XN | =ANA00 | +AZE01 &EMA K12 |
| | | | | Vyprac. | | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | | | | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EMA/K12 | List: 20 Celkem: 22 |

| Č. | Kabel | obsaz.žil | Výkr. | spol. | Typ kabelu průřez | žíly | Pokračuje | Schéma zapojení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -WLZE0107 | | 2 | 3 | CYKY 3Cx2.5mm2 2.5mm² | 3 | | Montáž |
| 2 | -WLZE0140 | | 3 | 5 | CYKY-J 5x16 16mm² | 5 | | |
| 3 | -WLZE0141 | | 3 | 5 | CYKY-J 5x2.5 2.5mm² | 5 | | |
| 4 | -WLZE0142 | | 4 | 5 | CYKY-J 5x6 6mm² | 5 | | |
| 5 | -WLZE0139 | | 2 | 3 | CYKY-J 3x2.5 2.5mm² | 3 | | |
| 6 | -WLZE0127 | | 1 | 3 | CYKY-J 3x2.5 2.5mm² | 3 | | |

# -XN

Materiál vodičů ∅ barva
Standard : CMA 2.5mm2 černá

Typ svorky
Standard : UT 4

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /DA07.4 | <- | | | | | | | | | | | | 1 | A0110 -X | L | | 48 | -FI14 | 2 | | |
| /DA07.4 | <- | | | | | | | | | | | | 2 | A0110 -X | N | | N48 | -FI14 | N | | |
| /DA07.5 | | <- | | | | | | | | | | | 1 | +AZV01 -X | L1 | | 49 | -FA30 | 2 | | |
| /DA07.5 | | <- | | | | | | | | | | | 2 | +AZV01 -X | L2 | | 50 | -FA30 | 4 | | |
| /DA07.5 | | <- | | | | | | | | | | | 3 | +AZV01 -X | L3 | | 51 | -FA30 | 6 | | |
| /DA07.6 | | | <- | | | | | | | | | | 1 | +AZS01 -X | L1 | | 52 | -FA31 | 2 | | |
| /DA07.6 | | | <- | | | | | | | | | | 2 | +AZS01 -X | L2 | | 53 | -FA31 | 4 | | |
| /DA07.6 | | | <- | | | | | | | | | | 3 | +AZS01 -X | L3 | | 54 | -FA31 | 6 | | |
| /DA07.7 | | | | <- | | | | | | | | | 1 | RAMPA -X | L1 | | 55 | -FI15 | 2 | | |
| /DA07.7 | | | | <- | | | | | | | | | 2 | RAMPA -X | L2 | | 56 | -FI15 | 4 | | |
| /DA07.7 | | | | <- | | | | | | | | | 3 | RAMPA -X | L3 | | 57 | -FI15 | 6 | | |
| /DA07.8 | | | | <- | | | | | | | | | 4 | RAMPA -X | N | | N55 | -FI15 | N | | |
| /DA08.2 | | | | | <- | | | | | | | | 1 | RAMPA -X | L | | 58 | -FI16 | 2 | | |
| /DA08.2 | | | | | <- | | | | | | | | 2 | RAMPA -X | N | | N58 | -FI16 | N | | |
| /DA08.3 | | | | | | <- | | | | | | | 1 | BRÁNA -X | L | | 59 | -FA33 | 2 | | |
| /DA08.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | -FA34 | 2 | | |
| /DA08.5 | | | | | | | | | | | | | | -XW | 1 | | 61 | -FA35 | 2 | | |
| /DA08.6 | | | | | | | | | | | | | | -XW | 4 | | 62 | | | | |
| /DA08.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | | | | |
| /DA08.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | | |
| /DA08.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | | | | |
| /DA08.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | | | | |
| /DA08.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 | | | | |
| /DA08.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | | | | |
| /DA08.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 | | | | |
| /DA08.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | |

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EMA
K13
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +AZE01-XN | =ANA00 | +AZE01 | &EMA | K13 |
| | | | | Vyprac. | | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | | | | | | List: 21 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EMA/K13 | | | Celkem: 22 |

| Č. | Kabel | obsaz.žil | Výkr. | spol. | Typ kabelu průřez | žíly | Pokračuje | Schéma zapojení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -WSZE0101 | | 2 | 2 | CYKY-O 3x1.5 1.5mm² | 3 | | |
| 2 | -WSZE0102 | | 2 | 2 | CYKY-O 3x1.5 1.5mm² | 3 | | |

Montáž

# -XW

| Materiál vodičů | | ∅ | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : UT 2,5

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /DA08.5 | <- | | | | | | | | | | | | 1 | A0105 -X | 1 | | 1 | -XN | 61 | | |
| /DA08.5 | <- | | | | | | | | | | | | 2 | A0105 -X | 2 | | 2 | -KM1 | A1 | | |
| /DA08.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | |
| /DA08.6 | | <- | | | | | | | | | | | 1 | A0113 -X | 1 | | 4 | -XN | 62 | | |
| /DA08.6 | | <- | | | | | | | | | | | 2 | A0113 -X | 2 | | 5 | -KM2 | A1 | | |
| /DA08.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | -KM3 | A1 | | |
| /DA08.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | |

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EMA
K20
CE1

08.11.2022

Union Grid

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +AZE01-XW | =ANA00 | +AZE01 &EMA K20 |
| | | | | Vyprac. | | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | | | | List: 22 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EMA/K20 | Celkem: 22 |

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.: 18-70-001
Č.stavby: 1020002130

Union Grid

EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
ZF01
CE1

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | POJISTKOVÝ ODPÍNAČ | VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO | OEZ LETOHRAD 12362 | TYP | FH000-3A/T | | | | | | | | | | |
| | POJISTKOVÝ ODPÍNAČ 3-PÓLOVÝ | | | | | | | | | | | | | | |
| | JMENOVITÝ PROUD | : 400/230V AC | JMENOVITÉ NAPĚTÍ | : Imax=160A | | | | | | | | | | | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | OBJ. ČÍSLO | | | | | | | | | | | |
| | 1 POJISTKOVÁ VLOŽKA | | 160A, CHAR. C | | | | | | | | | | | | |
| | 1 POJISTKOVÁ VLOŽKA | | 160A, CHAR. C | | | | | | | | | | | | |
| | 1 POJISTKOVÁ VLOŽKA | | 160A, CHAR. C | | | | | | | | | | | | |
| | ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | | | | | | | | | | |
| | JIŠTĚNÍ PŘÍVODNÍHO NAPÁJENÍ DO +AZE01 | | | -FQA | | /DA01.1 | | | | | | | | | |
| 1 | JISTIČ | VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO | OEZ LETOHRAD OEZ:41634 | TYP | LTN-2B-1 | | | | | | | | | | |
| | 50-60Hz | 10kA | IP20 | | | | | | | | | | | | |
| | JMENOVITÝ PROUD | : 2A | JMENOVITÉ NAPĚTÍ | : 230V AC | | | | | | | | | | | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | OBJ. ČÍSLO | | | | | | | | | | | |
| | ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | | | | | | | | | | |
| | NAPÁJENÍ OVLÁDÁNÍ | | | -FA35 | | /DA08.5 | | | | | | | | | |
| 5 | JISTIČ | VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO | OEZ LETOHRAD OEZ:41638 | TYP | LTN-10B-1 | | | | | | | | | | |
| | 50-60Hz | 10kA | IP20 | | | | | | | | | | | | |
| | JMENOVITÝ PROUD | : 10A | JMENOVITÉ NAPĚTÍ | : 230V AC | | | | | | | | | | | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | OBJ. ČÍSLO | | | | | | | | | | | |
| | ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | | | | | | | | | | |
| | SOCIÁLNÍ ZAŘ. SVĚTELNÝ OBVOD | | | -FA3 | | /DA01.7 | | | | | | | | | |
| | NAPÁJENÍ VL.SPOTŘEBA,DOZORNA ZÁS. OBVOD | | | -FA8 | | /DA02.4 | | | | | | | | | |
| | NAPÁJENÍ VENTILÁTOR SOCIÁLKA | | | -FA9 | | /DA02.5 | | | | | | | | | |
| | REZERVA | | | -FA11 | | /DA02.7 | | | | | | | | | |
| | REZERVA | | | -FA34 | | /DA08.4 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ | =ANA00 | +AZE01 | &EFS | ZF01 |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ | | | | | List: 11 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/ZF01 | | | Celkem: 22 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | JISTIČ | VÝROBCE<br>OBJ. ČÍSLO | OEZ LETOHRAD<br>OEZ:41640 | TYP | LTN-16B-1 |
| | | 50-60Hz | 10kA | | IP20 |

JMENOVITÝ PROUD : 16A  JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230V AC

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| | | |

| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|
| ZÁSUVKOVÝ OBVOD | | | -FA4 | /DA01.8 |
| KUCHYŇKA VARNÁ DESKA, OHŘÍVAČ | | | -FA5 | /DA02.2 |
| ZÁSUVKOVÝ OBVOD | | | -FA6 | /DA02.3 |
| ZÁSUVKOVÝ OBVOD | | | -FA7 | /DA02.3 |
| REZERVA | | | -FA10 | /DA02.6 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA15 | /DA05.3 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA16 | /DA05.4 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA17 | /DA05.5 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA18 | /DA05.6 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA19 | /DA05.7 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA20 | /DA05.8 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA21 | /DA06.1 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA22 | /DA06.2 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA23 | /DA06.3 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA24 | /DA06.4 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA25 | /DA06.5 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA26 | /DA06.6 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA27 | /DA06.7 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA28 | /DA06.8 |
| OBVOD TOPENÍ | | | -FA29 | /DA07.2 |
| NAPÁJENÍ BRÁNA | | | -FA33 | /DA08.3 |

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.: 18-70-001
Č.stavby: 1020002130

Union Grid

EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
ZF02
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ | =ANA00 | +AZE01 &EFS ZF02 |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ | | | List: 12 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/ZF02 | Celkem: 22 |

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
ZF03
CE1

08.11.2022

## 3 JISTIČ

VÝROBCE: OEZ LETOHRAD
OBJ. ČÍSLO: OEZ:41772
TYP: LTN-16B-3
50-60Hz 10kA IP20
JMENOVITÝ PROUD : 16A
JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230/400V AC

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| | | |

| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|
| R22kV 3f ZÁSUVKA | | | -FA2 | /DA01.5 |
| R22kV 3f ZÁSUVKA | | | -FA13 | /DA04.5 |
| AZS01 | | | -FA31 | /DA07.6 |

## 2 JISTIČ

VÝROBCE: OEZ LETOHRAD
OBJ. ČÍSLO: OEZ:41775
TYP: LTN-32B-3
50-60Hz 10kA IP20
JMENOVITÝ PROUD : 32A
JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230/400V AC

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| | | |

| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|
| R22kV 3f ZÁSUVKA | | | -FA1 | /DA01.4 |
| R22kV 3f ZÁSUVKA | | | -FA12 | /DA04.4 |

## 1 JISTIČ

VÝROBCE: OEZ LETOHRAD
OBJ. ČÍSLO: OEZ:41778
TYP: LTN-63B-3
50-60Hz 10kA IP20
JMENOVITÝ PROUD : 63A
JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230/400V AC

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| | | |

| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|
| AZV01 | | | -FA30 | /DA07.5 |

## 1 JISTIČ

VÝROBCE: OEZ LETOHRAD
OBJ. ČÍSLO: OEZ:43220
TYP: LTN-80B-3
50-60Hz 10kA IP20
JMENOVITÝ PROUD : 80A
JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230/400V AC

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| | | |

| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|
| JIŠTĚNÍ PŘED ELEKTROMĚREM | | | -FA14 | /DA05.2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

eg·d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

| =ANA00 | +AZE01 | &EFS | ZF03 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| | | | List: 13 |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/ZF03 | | | Celkem: 22 |

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
ZF04
CE1

## 1 JISTIČ

VÝROBCE OEZ LETOHRAD TYP LTN-32B-3
OBJ. ČÍSLO OEZ:41775

50-60Hz 10kA IP20

JMENOVITÝ PROUD : 32A JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230/400V AC

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| 1 POMOCNÝ SPÍNAČ | PS-LT-1100 | OEZ:42297 |

| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|
| RAMPA | | | -FA32 | /DA07.7 |

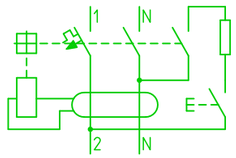
## 10 PROUDOVÝ CHRÁNIČ

VÝROBCE OEZ LETOHRAD TYP OLI-10B-1N-030AC
OBJ. ČÍSLO

1+N S NADPROUD. OCHRANOU 10kA

JMENOVITÝ PROUD : 10A REZIDUÁLNÍ PROUD : 30mA

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| | | |




| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|
| CHRÁNĚNÍ OBVODŮ OSV | | | -FI2 | /DA03.1 |
| CHRÁNĚNÍ OBVODŮ OSV | | | -FI3 | /DA03.2 |
| CHRÁNĚNÍ OBVODŮ OSV | | | -FI4 | /DA03.3 |
| CHRÁNĚNÍ OBVODŮ OSV | | | -FI5 | /DA03.4 |
| CHRÁNĚNÍ OBVODŮ OSV | | | -FI6 | /DA03.5 |
| CHRÁNĚNÍ OBVODŮ OSV | | | -FI7 | /DA03.6 |
| CHRÁNĚNÍ OBVODŮ OSV | | | -FI8 | /DA03.7 |
| CHRÁNĚNÍ OBVODŮ OSV | | | -FI9 | /DA03.7 |
| CHRÁNĚNÍ OBVODŮ OSV | | | -FI10 | /DA04.1 |
| CHRÁNĚNÍ OBVODŮ REZERVA | | | -FI11 | /DA04.2 |

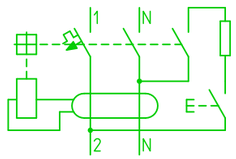
## 3 PROUDOVÝ CHRÁNIČ

VÝROBCE OEZ LETOHRAD TYP OLI-16B-1N-030AC
OBJ. ČÍSLO

1+N S NADPROUD. OCHRANOU 10kA

JMENOVITÝ PROUD : 16A REZIDUÁLNÍ PROUD : 30mA

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| | | |




| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|
| INFRAZÁŘIČ KOUPELNA | | | -FI13 | /DA07.3 |
| BOJNER | | | -FI14 | /DA07.4 |
| ZÁSUVKA RAMPA | | | -FI16 | /DA08.2 |

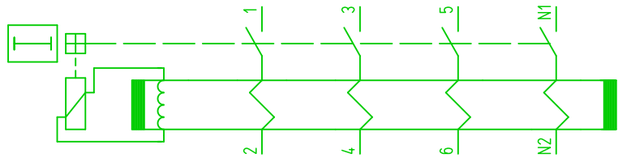
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 |
| | | | | Vypracc. | ŠAFRÁNEK J. |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | |

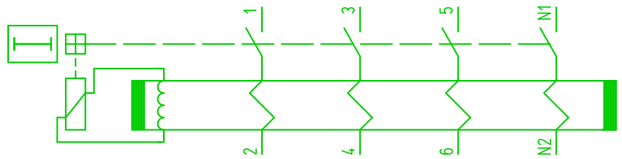
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ
EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ
OBVODOVÉ SCHÉMA

=ANA00 +AZE01 &EFS ZF04
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/ZF04
List: 14
Celkem: 22

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PROUDOVÝ CHRÁNIČ | VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO | OEZ LETOHRAD | TYP | LFN63-4P/030 | | |
| | | 230/400V AC | 230/400V AC | | | | |
| | JMENOVITÝ PROUD : IN=63A | | REZIDUÁLNÍ PROUD : IV=0.03A | | | | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | | OBJ. ČÍSLO | | |
| | ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | | |
| | CHRÁNĚNÍ OBVODŮ ZÁSUVEK | | | -FI1 | /DA01.2 | | |
| 2 | PROUDOVÝ CHRÁNIČ | VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO | OEZ LETOHRAD | TYP | LFN40-4P/030 | | |
| | | 230/400V AC | 230/400V AC | | | | |
| | JMENOVITÝ PROUD : IN=40A | | REZIDUÁLNÍ PROUD : IV=0.03A | | | | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | | OBJ. ČÍSLO | | |
| | ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | | |
| | CHRÁNĚNÍ OBVODŮ ZÁSUVEK | | | -FI12 | /DA04.4 | | |
| | 3F ZÁSUVKA RAMPA | | | -FI15 | /DA07.7 | | |




Union Grid

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

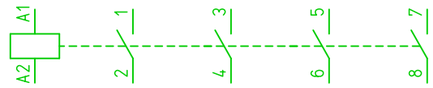
EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
ZF05
CE1

08.11.2022

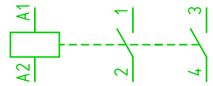
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ | =ANA00 | +AZE01 &EFS ZF05 |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ | | | List: 15 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/ZF05 | Celkem: 22 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | STYKAČ<br>4S | VÝROBCE: OEZ LETOHRAD<br>OBJ.ČÍSLO : | | TYP : RSI25-40 | |
| | JMENOVITÝ PROUD : 25A | | NAPĚTÍ CÍVKY | : 440V AC | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | | OBJ.ČÍSLO: |




| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STYKAČ OSVĚTLENÍ | | | -KM1 | /DA08.5 | /DA05.4 | /DA05.6 | |
| | | | | /DA05.3 | /DA05.5 | | |
| STYKAČ OSVĚTLENÍ | | | -KM2 | /DA08.6 | /DA05.8 | /DA06.2 | |
| | | | | /DA05.7 | /DA06.1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | STYKAČ<br>2S | VÝROBCE: OEZ LETOHRAD<br>OBJ.ČÍSLO : | | TYP : RSI-20-20-A230 | |
| | JMENOVITÝ PROUD : 20A | | NAPĚTÍ CÍVKY | : 230V AC | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | | OBJ.ČÍSLO: |




| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STYKAČ OSVĚTLENÍ | | | -KM3 | /DA08.6 | /DA06.4 | | |
| | | | | /DA06.3 | | | |

č.výkr.zhot.: 18-70-001
č.zak.zhot.: 1020002130
č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+AZE01&EFS
ZK01
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | ŠAFRÁNEK J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC NEZAJIŠTĚNÉ |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

eg·d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

| | | | |
|---|---|---|---|
| =ANA00 | +AZE01 | &EFS | ZK01 |
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+AZE01&EFS/ZK01 | | List: | 16 |
| | | Celkem: | 22 |