



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

PŘÍSTROJOVÁ NÁPLŇ ROZVADĚČŮ

D1.4.1-E06 – ELEKTRO SILNOPROUD

Rozvaděče: RH, R04, R30, R03, R20, RK, R02, R10, R01, R40, R05, RPU123

Identifikace

Název stavby: Rekonstrukce technických zařízení objektu „Základní školy Újezd u Brna“
Část: elektrorozvaděče, umělé a nouzové osvětlení

Objekt: Školní 284, 664 53 Újezd u Brna
Investor: Město Újezd u Brna, Komenského 107, 664 53 Újezd u Brna

Zhotovitel: PINELEXSYS s.r.o., Veverí 486/57, 602 00 Brno
IČ: 04921631, Tel: 606 836 000
email: vesely@pinelexsys.cz, www.pinelexsys.cz

Vypracoval: Ing. Martin Veselý, MSc.,
Autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb specializace – elektrotechnická zařízení. ČKAIT – 1006152.

Datum: 03-2022
Revize: 2.0
Číslo projektu: 2020-P31
Stupeň projektové dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby (DSP a DPS)

Projekt 2020-P31 - Skola Ujezd u Brna

| Označení kabelu | Rozvaděč | Poznámka | A | Charakt. | Označení | Počet pozic |
|----------------------|----------|-----------------------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------|
| RH - 1.NP - vrátnice | | | | | | |
| RIS ED.G | RK | přívod z RIS ED.G | 3x160 | gG | | |
| | RK | Hlavní vypínač, nastavitelný do 250A + napěťová spoušť | 3x250 | -- | QH1 | 18 |
| | | | | | | |
| | RK | Přepětová ochrana T1+T2, modulární 12/280 | | | SP1 | 6 |
| | RK | Odpínač přepětová ochrana | 3x100A | gG | FU0.1 | 4 |
| | RK | Odpínač STOP tlačítko kuchyn odpíná FA1-FA40 | 2 | gG | FU0.2 | 1 |
| | RK | Odpínač elektroměr ED.G | 3x6A | gG | FU0 | 18 |
| | RK | Elektroměr ED.G, nepřímé měření 3x TR 250/5A, kalibrováný | | | | 4 |
| | RK | Odpínač elektroměr RK | 3x6A | gG | FU1.1 | 3 |
| | RK | Elektroměr RK, nepřímé měření 3x TR 200/5A | | | | 4 |
| WL.RH.01A | RK | Rozvaděč RK (kuchyň) | 3x125 | gG | FU1A | 4 |
| WL.RH.01B | RK | Rozvaděč RK (kuchyň) | 3x125 | gG | FU1B | 4 |
| WL.RH.02 | RK | Rozvaděč R1 (tělocvična) | 3x25 | gG | FU2 | 4 |
| WL.RH.03 | RK | Rozvaděč R01 (1.PP) | 3x25 | gG | FU3 | 4 |
| WL.RH.04 | RK | Rezerva | 2x32 | gG | FU4 | 4 |
| WL.RH.05 | RK | Rozvaděč R03 (2.NP) | 3x50 | gG | FU5 | 4 |
| WL.RH.06 | RK | Rozvaděč R04 (3.NP) | 3x50 | gG | FU6 | 4 |
| WL.RH.07A | RK | Rozvaděč R10, R05 (RIS 1,2,3) | 3x63 | gG | FU7A | 4 |
| WL.RH.07B | RK | Rozvaděč R10, R05 (RIS 1,2,3) | 3x63 | gG | FU7B | 4 |
| WL.RH.08 | RK | Rozvaděč RM1 (1.PP,VZT kuchyň) | 3x25 | gG | FU8 | 3 |
| WL.RH.09 | RK | Rozvaděč RM2 (1.PP,Vodárna) | 3x25 | gG | FU9 | 3 |
| WL.RH.10 | RK | Rozvaděč RM3 (3.NP,VZT WC) | 3x20 | gG | FU10 | 3 |
| WL.RH.11 | RK | Rozvaděč R-Výtah (1.PP) | 3x25 | gG | FU11 | 4 |
| WL.RH.12 | RK | Rezerva | | gG | FU12 | 3 |
| WL.RH.13 | RK | Odpínač spol.spotřeba | 3x63 | gG | FU13 | 3 |
| WL.RH.14 | RK | Zas.Vrátnice | 16/2N/0,03 | B | FA14 | 2 |
| WL.RH.15 | RK | Rezerva | 16/2N/0,03 | B | FA15 | 2 |
| WL.RH.101 | RK | Osv.vrátnice | 10 | B | FA101 | 1 |
| WL.RH.102 | RK | Osv.vrátnice | 10 | B | FA102 | 1 |
| WL.RH.103 | RK | Ovl. stykačů a časového relé | 6 | B | FA103 | 1 |
| WL.RH.104 | RK | Osv.chodba | 10 | B | FA104 | 1 |
| WL.RH.105 | RK | Nozové osvětlení | 10 | B | FA105 | 1 |
| | RK | Stykač časové spínání chodba | | | KM1 | 1 |
| | RK | Časové relé, spínání osvětlení | | | KM2 | 1 |
| | RK | Stykač nouzové osvětlení (2xNO, 230V) | | | KM3 | 1 |

modulů 125,0

Všechny jistící přístroje se zkratovou odolností 10kA.
Rozvaděč volně stojící IP30/20C
Rozvaděč maximální zatížení In= 250A
Rozvaděč minimální rozměry 1000x1800x250mm
Rozvaděč vývody(svorkovnice) spodem, přívod spodem
30% prostorová rezerva
Instalovat STOP tlačítko v rámci prostoru

Projekt 2020-P31 - Skola Ujezd u Brna

| Označení kabelu | Rozvaděč | Poznámka | A | Charakt. | Označení | Počet pozic |
|---------------------|----------|-------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------|
| R04 - 3.NP - chodba | | | | | | |
| | | přívod z RH | 3x50 | gG | | |
| | | Hlavní vypínač | 3x50 | -- | QH1 | 3 |
| | | Přepětová ochrana T1+T2, modulární 12/280 | | | SP1 | 3 |
| WL.R04.01 | R04 | RP301 - učebna PC | 3X32 | C | FA1 | 3 |
| WL.R04.02 | R04 | Rezerva 3F | 3X32 | C | FA2 | 3 |
| WL.R04.03 | R04 | Klíma knihovna 304 | 16/2N/0,03 | C | FA3 | 2 |
| WL.R04.04 | R04 | Klíma kabinet 307 | 16/2N/0,03 | C | FA4 | 2 |
| WL.R04.05 | R04 | Klíma sborovna 302 | 16/2N/0,03 | C | FA5 | 2 |
| WL.R04.06 | R04 | Klíma kabinet | 16/2N/0,03 | C | FA6 | 2 |
| WL.R04.07 | R04 | Klíma učebna 301 | 16/2N/0,03 | C | FA7 | 2 |
| WL.R04.08 | R04 | Klíma rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA8 | 2 |
| WL.R04.09 | R04 | Zásuvky server 301 | 16/2N/0,03 | C | FA9 | 2 |
| WL.R04.10 | R04 | Zásuvky kabinet 302 | 16/2N/0,03 | C | FA10 | 2 |
| WL.R04.11 | R04 | Zásuvky učebna 303 | 16/2N/0,03 | C | FA11 | 2 |
| WL.R04.12 | R04 | Zásuvky knihovna 304 | 16/2N/0,03 | C | FA12 | 2 |
| WL.R04.13 | R04 | Zásuvky PC učebna 305 | 16/2N/0,03 | C | FA13 | 2 |
| WL.R04.14 | R04 | Zásuvky PC učebna 305 | 16/2N/0,03 | C | FA14 | 2 |
| WL.R04.15 | R04 | Zásuvky rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA15 | 2 |
| WL.R04.16 | R04 | Zásuvky rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA16 | 2 |
| WL.R04.17 | R04 | Společná TV anténa | 10 | B | FA17 | 1 |
| WL.R04.19 | R04 | Ventilace WC | 3x6 | C | FA19 | 3 |
| | R04 | Jištění ovl.stykačů ventilace WC | 6 | B | FA20 | 1 |
| | R04 | Časové relé | | | KM3 | 1 |
| | R04 | Stykač 4P, 4xNC, 230V, 10A | | | KM2 | 2 |
| WL.R04.20 | R04 | Rezerva | 16 | B | FA21 | 2 |
| WL.R04.21 | R04 | Rezerva | 10 | B | FA22 | 2 |
| WL.R04.101 | R04 | Osvětlení chodba 300 | 10 | C | FA101 | 1,5 |
| WL.R04.102 | R04 | Osvětlení učebna PC 301 | 10 | C | FA102 | 1,5 |
| WL.R04.103 | R04 | Osvětlení kabinet a knihovna 302+304 | 10 | C | FA103 | 1,5 |
| WL.R04.104 | R04 | Osvětlení učebna PC 303 | 10 | C | FA104 | 1,5 |
| WL.R04.105 | R04 | Osvětlení učebna PC 305 | 10 | C | FA105 | 1,5 |
| WL.R04.106 | R04 | Osvětlení učebna PC 307 | 10 | C | FA106 | 1,5 |
| WL.R04.107 | R04 | Osvětlení Soc.prostor 306, 308, 310 | 10/2N/0,03 | B | FA107 | 2,5 |
| WL.R04.108 | R04 | Jištění NO | 6 | B | FA108 | 1 |
| | R04 | Stykač NO | | | KM1 | 1 |

Celkem Pi modulů 65,5

Všechny jistící přístroje se zkratovou odolností 10kA.

Rozvaděč pod omítku IP30/20C, požární odolnost EI30

Rozvaděč maximální zatížení In= 50A

Rozvaděč minimální rozměry 1200x800x240mm

Rozvaděč vývody(svorkovnice) spodem, přívod spodem

30% prostorová rezerva

Světelné okruhy budou vybaveny pomocným kontaktem pro ovládání stykače NO

Projekt 2020-P31 - Skola Ujezd u Brna

| Označení kabelu | Rozvaděč | Poznámka | A | Charakt. | Označení | Počet pozic |
|---------------------|----------|-------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------|
| R30 - 3.NP - chodba | | | | | | |
| R10 | | přívod z R10 | 3x63 | B | | |
| | | Hlavní vypínač | 3x40 | -- | QH1 | 3 |
| | | Přepětová ochrana T1+T2, modulární 12/280 | | | SP1 | 3 |
| WL.R30.01 | R30 | RP311 - učebna chemie | 3X20 | B | FA1 | 3 |
| WL.R30.02 | R30 | Zařízení T-Mobile | 3X32 | B | FA2 | 3 |
| WL.R30.03 | R30 | Zásuvky učebna 311 | 16/2N/0,03 | C | FA3 | 2 |
| WL.R30.04 | R30 | Zásuvky učebna 313 | 16/2N/0,03 | C | FA4 | 2 |
| WL.R30.05 | R30 | Zásuvky učebna 315 | 16/2N/0,03 | C | FA5 | 2 |
| WL.R30.06 | R30 | Zásuvky místnost 312 | 16/2N/0,03 | C | FA6 | 2 |
| WL.R30.07 | R30 | Zásuvky místnost 314 | 16/2N/0,03 | C | FA7 | 2 |
| WL.R30.08 | R30 | Osoušeč WC 318 | 16/2N/0,03 | C | FA8 | 2 |
| WL.R30.09 | R30 | Osoušeč WC 320,321 | 16/2N/0,03 | C | FA9 | 2 |
| WL.R30.10 | R30 | Transformátor vodovodní baterie WC (24V) | 16/2N/0,03 | C | FA10 | 2 |
| WL.R30.11 | R30 | Zásuvky rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA15 | 2 |
| WL.R30.12 | R30 | Zásuvky rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA16 | 2 |
| WL.R30.13 | R30 | Zařízení kabelové TV | 10 | B | FA17 | 1 |
| WL.R30.14 | R30 | Ventilace WC | 6 | C | FA19 | 3 |
| | R30 | Jištění ovl.stykačů ventilace WC | 6 | B | FA20 | 1 |
| WL.R30.14a | R30 | Časové relé ventilace WC 318 | | | KM2 | 1 |
| WL.R30.14b | R30 | Časové relé ventilace WC 320, 321 | | | KM3 | 1 |
| WL.R30.21 | R30 | Rezerva | 16 | B | FA21 | 2 |
| WL.R30.22 | R30 | Rezerva | 10 | B | FA22 | 2 |
| WL.R30.101 | R30 | Osvětlení učebna 311 | 3x10 | C | FA101 | 3,5 |
| WL.R30.102 | R30 | Osvětlení učebna 313 | 3x10 | C | FA102 | 3,5 |
| WL.R30.103 | R30 | Osvětlení učebna 315 | 3x10 | C | FA103 | 3,5 |
| WL.R30.104 | R30 | Osvětlení místnost 312 | 10 | B | FA104 | 1,5 |
| WL.R30.105 | R30 | Osvětlení místnost 314 | 10 | B | FA105 | 1,5 |
| WL.R30.106 | R30 | Chodba | 10 | C | FA106 | 1,5 |
| WL.R30.107 | R30 | Osvětlení Soc.prostor 318 | 10/2N/0,03 | B | FA107 | 2,5 |
| WL.R30.108 | R30 | Osvětlení Soc.prostor 320,321 | 10/2N/0,03 | B | FA108 | 2,5 |
| WL.R30.109 | R30 | Jištění NO | 6 | B | FA109 | 1 |
| | R30 | Stykač NO | | | KM1 | 1 |
| WL.R30.110 | R30 | Osvětlení půda | 10 | C | FA106 | 1 |

modulů 66,0

Všechny jistící přístroje se zkratovou odolností 10kA.

Rozvaděč pod omítku IP30/20C, požární odolnost EI30

Rozvaděč maximální zatížení In= 63A

Rozvaděč minimální rozměry 1200x800x240mm

Rozvaděč vývody(svorkovice) spodem, přívod spodem

30% prostorová rezerva

Světelné okruhy budou vybaveny pomocným kontaktem pro ovládání stykače NO

Projekt 2020-P31 - Skola Ujezd u Brna

| Označení kabelu | Rozvaděč | Poznámka | A | Charakt. | Označení | Počet pozic |
|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|------------------|----------|----------|-------------|
| R03 - 2.NP - chodba | | | | | | |
| | | přívod z RH | 3x50 | B | | |
| | | Hlavní vypínač | 3x63 | -- | QH1 | 3 |
| | | Přepětová ochrana T1+T2, modulární 12/280 | | | SP1 | 3 |
| WL.R03.01 | R03 | Rezerva 3F | 3X32 | C | FA1 | 3 |
| WL.R03.02 | R03 | Klima ředitelna 200 | 16/2N/0,03 | C | FA2 | 2 |
| WL.R03.03 | R03 | Klima sekretariát 202 | 16/2N/0,03 | C | FA3 | 2 |
| WL.R03.04 | R03 | Klima rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA4 | 2 |
| WL.R03.05 | R03 | Klima rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA5 | 2 |
| WL.R03.06 | R03 | Zásuvky učebna 201 | 16/2N/0,03 | C | FA6 | 2 |
| WL.R03.07 | R03 | Zásuvky sekretariát 202, chodba, rozhlas | 16/2N/0,03 | C | FA7 | 2 |
| WL.R03.08 | R03 | Zásuvky učebna 203 | 16/2N/0,03 | C | FA8 | 2 |
| WL.R03.09 | R03 | Zásuvky učebna 205 | 16/2N/0,03 | C | FA9 | 2 |
| WL.R03.10 | R03 | Zásuvky učebna 207 | 16/2N/0,03 | C | FA10 | 2 |
| WL.R03.11 | R03 | Zásuvky kabinet 209 | 16/2N/0,03 | C | FA11 | 2 |
| WL.R03.12 | R03 | Zásuvky archiv 200 | 16/2N/0,03 | C | FA12 | 2 |
| WL.R03.13 | R03 | Zásuvky soc.prostory 210,234,235,236 | 16/2N/0,03 | C | FA13 | 2 |
| WL.R03.14 | R03 | Rezerva osoušeče 234 | 16/2N/0,03 | C | FA14 | 2 |
| WL.R03.15 | R03 | Rezerva osoušeče 236 | 16/2N/0,03 | C | FA15 | 2 |
| WL.R03.16 | R03 | Rezerva osoušeče 210 | 16/2N/0,03 | C | FA16 | 2 |
| WL.R03.17 | R03 | Zásuvky rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA17 | 2 |
| WL.R03.18 | R03 | Zásuvky rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA18 | 2 |
| WL.R03.19 | R03 | EZS | 10 | B | FA19 | 1 |
| WL.R03.20 | R03 | Ventilace WC | 6 | C | FA20 | 1 |
| WL.R03.21 | R03 | Jištění ovl.stykačů ventilace WC | 6 | B | FA21 | 1 |
| WL.R03.22 | R03 | Časové relé | | | KM2 | 1 |
| WL.R03.23 | R03 | Rezerva | 16 | B | FA21 | 1 |
| WL.R03.24 | R03 | Rezerva | 10 | B | FA22 | 1 |
| WL.R03.101 | R03 | Osvětlení učebna 201 | 10 | C | FA101 | 1,5 |
| WL.R03.102 | R03 | Osvětlení učebna 201 | 10 | C | FA102 | 1,5 |
| WL.R03.103 | R03 | Osvětlení učebna 203 | 10 | C | FA103 | 1,5 |
| WL.R03.104 | R03 | Osvětlení učebna 203 | 10 | C | FA104 | 1,5 |
| WL.R03.105 | R03 | Osvětlení učebna 205 | 10 | C | FA105 | 1,5 |
| WL.R03.106 | R03 | Osvětlení učebna 207 | 10 | C | FA106 | 1,5 |
| WL.R03.107 | R03 | Osvětlení učebna 207 | 10 | C | FA107 | 1,5 |
| WL.R03.108 | R03 | Osvětlení kabinet 209 | 10 | C | FA108 | 1,5 |
| WL.R03.109 | R03 | Osvětlení chodba 200 | 10 | C | FA109 | 1,5 |
| WL.R03.110 | R03 | Osvětlení sekretariát, ředitelna, zástupce, archiv | 10 | B | FA110 | 1,5 |
| WL.R03.111 | R03 | Osvětlení Soc.prostor 210,234,235,236 | 10/2N/0,03 | B | FA111 | 2,5 |
| WL.R03.112 | R03 | Jištění NO | 6 | B | FA112 | 1 |
| | R03 | Stykač NO | | | KM1 | 1 |
| předpokládané orientační provozní zatížení | | | Celkem Pi modulů | | 68,5 | |

Všechny jistící přístroje se zkratovou odolností 10kA.

Rozvaděč pod omítku IP30/20C, požární odolnost EI30

Rozvaděč maximální zatížení In= 63A

Rozvaděč minimální rozměry 1200x800x240mm

Rozvaděč vývody(svorkovnice) spodem, přívod spodem

30% prostorová rezerva

Světelné okruhy budou vybaveny pomocným kontaktem pro ovládání stykače NO

Projekt 2020-P31 - Skola Ujezd u Brna

| Označení kabelu | Rozvaděč | Poznámka | A | Charakt. | Označení | Počet pozic |
|---------------------|----------|-------------------------------------------|------------|----------|----------|-----------------|
| R20 - 2.NP - chodba | | | | | | |
| | R20 | přívod z R10 | 3x63 | B | | |
| | R20 | Hlavní vypínač | 3x40 | -- | QH1 | 3 |
| | R20 | Přepěťová ochrana T1+T2, modulární 12/280 | | | SP1 | 3 |
| WL.R20.01 | R20 | RP211 - učebna fyzika | 3X20 | B | FA1 | 3 |
| WL.R20.02 | R20 | Rezerva | 3X32 | B | FA2 | 3 |
| WL.R20.03 | R20 | Žásuvky učebna 211 | 16/2N/0,03 | C | FA3 | 2 |
| WL.R20.04 | R20 | Žásuvky učebna 213 | 16/2N/0,03 | C | FA4 | 2 |
| WL.R20.05 | R20 | Žásuvky učebna 215 | 16/2N/0,03 | C | FA5 | 2 |
| WL.R20.06 | R20 | Žásuvky učebna 217 | 16/2N/0,03 | C | FA6 | 2 |
| WL.R20.07 | R20 | Žásuvky učebna 219 - 1 | 16/2N/0,03 | C | FA7 | 2 |
| WL.R20.08 | R20 | Žásuvky učebna 219 - 2 | 16/2N/0,03 | C | FA8 | 2 |
| WL.R20.09 | R20 | Žásuvky učebna 219 - 3 | 16/2N/0,03 | C | FA9 | 2 |
| WL.R20.10 | R20 | Žásuvky učebna 221 | 16/2N/0,03 | C | FA10 | 2 |
| WL.R20.11 | R20 | Žásuvky učebna 223 | 16/2N/0,03 | C | FA11 | 2 |
| WL.R20.12 | R20 | Žásuvky učebna 225 | 16/2N/0,03 | C | FA12 | 2 |
| WL.R20.13 | R20 | Žásuvky WC 231 | 16/2N/0,03 | C | FA13 | 2 |
| WL.R20.14 | R20 | Žásuvky WC 232 | 16/2N/0,03 | C | FA14 | 2 |
| WL.R20.15 | R20 | Žásuvky Chodba | 16/2N/0,03 | C | FA15 | 2 |
| WL.R20.16 | R20 | Transformátor vodovodní baterie WC (24V) | 2 | B | FA16 | 1 |
| WL.R20.17 | R20 | Transformátor vodovodní baterie WC (24V) | 2 | B | FA17 | 1 |
| WL.R20.18 | R20 | Žásuvky rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA18 | 2 |
| WL.R20.19 | R20 | Žásuvky rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA19 | 2 |
| WL.R20.20 | R20 | Ventilace WC | 6 | C | FA20 | 1 |
| WL.R20.21 | R20 | Jištění ovl.stykačů ventilace WC | 6 | B | FA21 | 1 |
| | R20 | Časové relé ventilace WC 229 | | | | 1 |
| | R20 | Časové relé ventilace WC 231, 232 | | | | 1 |
| WL.R20.22 | R20 | Rezerva | 16 | B | FA22 | 1 |
| WL.R20.23 | R20 | Rezerva | 10 | B | FA23 | 1 |
| WL.R20.101 | R20 | Osvětlení učebna 211 | 3x10 | C | FA101 | 3,5 pom.kontakt |
| WL.R20.102 | R20 | Osvětlení učebna 213 | 3x10 | C | FA102 | 3,5 pom.kontakt |
| WL.R20.103 | R20 | Osvětlení učebna 215 | 3x10 | C | FA103 | 3,5 pom.kontakt |
| WL.R20.104 | R20 | Osvětlení učebna 217 | 3x10 | C | FA104 | 3,5 pom.kontakt |
| WL.R20.105 | R20 | Osvětlení učebna 221 | 3x10 | C | FA105 | 3,5 pom.kontakt |
| WL.R20.106 | R20 | Osvětlení učebna 223 | 3x10 | C | FA106 | 3,5 pom.kontakt |
| WL.R20.107 | R20 | Osvětlení učebna 225 | 3x10 | C | FA107 | 3,5 pom.kontakt |
| WL.R20.108 | R20 | Osvětlení učebna 219 | 10 | C | FA108 | 1,5 pom.kontakt |
| WL.R20.109 | R20 | Osvětlení kabinet 216 | 10 | B | FA109 | 1,5 pom.kontakt |
| WL.R20.110 | R20 | Chodba | 10 | C | FA110 | 1,5 pom.kontakt |
| WL.R20.111 | R20 | Osvětlení Soc.prostor WC-B 229 | 10/2N/0,03 | B | FA111 | 2,5 pom.kontakt |
| WL.R20.112 | R20 | Osvětlení Soc.prostor WC-B 231,232 | 10/2N/0,03 | B | FA112 | 2,5 pom.kontakt |
| WL.R20.113 | R20 | Osvětlení Soc.prostor chlapci WC-A | 10/2N/0,03 | B | FA113 | 2,5 pom.kontakt |
| WL.R20.114 | R20 | Osvětlení Soc.prostor dívky WC-A | 10/2N/0,03 | B | FA114 | 2,5 pom.kontakt |
| WL.R20.115 | R20 | Jištění NO | 6 | B | FA115 | 1 |
| | R20 | Stykač NO | | | KM1 | 1 |
| modulů | | | | | | 91,0 |

Všechny jistící přístroje se zkratovou odolností 10kA.

Rozvaděč pod omítku IP30/20C, požární odolnost EI30

Rozvaděč maximální zatížení In= 63A

Rozvaděč minimální rozměry 1200x800x240mm

Rozvaděč vývody(svorkovnice) spodem, přívod spodem

30% prostorová rezerva

Světelné okruhy budou vybaveny pomocným kontaktem pro ovládání stykače NO

Projekt 2020-P31 - Skola Ujezd u Brna

| Označení kabelu | Rozvaděč | Poznámka | A | Charakt. | Označení | Počet pozic |
|---------------------|----------|----------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------|
| RK - 1.NP - kuchyně | | | | | | |
| | RK | přívod z RH (nový přívod) | 3x200 | gG | | |
| | RK | Hlavní vypínač + napěťová spoušť + modulární | 3x250 | -- | QH1 | 12 |
| | RK | Odpínač 0 | 3x100 | gG | FU0 | 4 |
| | | Přepětová ochrana T1+T2, modulární 12/280 | | | SP1 | 3 |
| | RK | Odpínač 1 | 3x125 | gG | FU1 | 4 |
| WL.RK.01 | RK | Kotel E1 | 3x50 | C | FA1 | 3 |
| WL.RK.02 | RK | Mycí stroj E10 | 3x50 | C | FA2 | 3 |
| WL.RK.03 | RK | Sporák E4 | 3x40 | C | FA3 | 3 |
| WL.RK.04 | RK | Sporák E5 | 3x20 | C | FA4 | 3 |
| | RK | Odpínač 2 | 3x125 | gG | FU2 | 4 |
| WL.RK.05 | RK | Konvertomat | 3x32 | C | FA5 | 3 |
| WL.RK.06 | RK | Konvertomat zásuvka | 3x63A | B | FA6 | 3 |
| WL.RK.07 | RK | Pánev 2 | 3x16 | C | FA7 | 3 |
| WL.RK.08 | RK | Rezerva | 3x16 | C | FA8 | 3 |
| | RK | Odpínač 3 | 3x125 | gG | FU3 | 4 |
| WL.RK.09 | RK | Kotel E21 | 3x25 | C | FA9 | 3 |
| WL.RK.10 | RK | Kotel E22 | 3x25 | C | FA10 | 3 |
| WL.RK.11 | RK | Pánev E31 | 3x16 | C | FA11 | 3 |
| WL.RK.12 | RK | Pánev E32 | 3x16 | C | FA12 | 3 |
| | RK | Odpínač 4 | 3x80 | gG | FU4 | 4 |
| | RK | Proudový chránič 80 | | | FI4 | 4 |
| WL.RK.13 | RK | Pec E6 | 3x25 | C | FA13 | 3 |
| WL.RK.14 | RK | Ohřívací stolička E8.1 | 3x16 | C | FA14 | 3 |
| WL.RK.15 | RK | Ohřívací stolička E8.3 | 3x16 | C | FA15 | 3 |
| WL.RK.16 | RK | Rezerva | 3x16 | C | FA16 | 3 |
| | RK | Odpínač 5 | 3x63A | gG | FU5 | 4 |
| | RK | Proudový chránič 63A | | | FI5 | 4 |
| WL.RK.17 | RK | Vodní lázně E9.1 | 3x10 | C | FA17 | 3 |
| WL.RK.18 | RK | Vodní lázně E9.2 | 3x10 | C | FA18 | 3 |
| WL.RK.19 | RK | Rezerva | 3x10 | C | FA19 | 3 |
| WL.RK.20 | RK | Rezerva | 3x10 | C | FA20 | 3 |
| | RK | Odpínač 6 | 3x63A | gG | FU6 | 4 |
| | RK | Proudový chránič 63A | | | FI6 | 4 |
| WL.RK.21 | RK | Univerzální stroj E11 | 3x16 | C | FA21 | 3 |
| WL.RK.22 | RK | Mixer E12 | 3x16 | C | FA22 | 3 |
| WL.RK.23 | RK | Kutr E14 | 3x16 | C | FA23 | 3 |
| WL.RK.24 | RK | Škrabka E15 | 3x16 | C | FA24 | 3 |
| | RK | Odpínač 7 | 3x125A | gG | FU7 | 4 |
| WL.RK.25 | RK | Klíma jednotka | 16/2N/0,03 | C | FA25 | 2 |
| WL.RK.26 | RK | Klíma jednotka | 16/2N/0,03 | C | FA26 | 2 |
| WL.RK.27 | RK | PEC 2 | 16/2N/0,03 | C | FA27 | 2 |
| WL.RK.28 | RK | Zásuvka č. 1 | 16/2N/0,03 | C | FA28 | 2 |
| WL.RK.29 | RK | Zásuvka č. 2 | 16/2N/0,03 | C | FA29 | 2 |
| WL.RK.30 | RK | Zásuvka č. 3 | 16/2N/0,03 | C | FA30 | 2 |
| WL.RK.31 | RK | Zásuvka č. 4 | 16/2N/0,03 | C | FA31 | 2 |
| WL.RK.32 | RK | Zásuvka č. 5 | 16/2N/0,03 | C | FA32 | 2 |
| | RK | Odpínač 7 | 3x125A | gG | FU8 | 4 |
| WL.RK.33 | RK | Zásuvka Lednice | 16/2N/0,03 | B | FA33 | 2 |
| WL.RK.34 | RK | Zásuvka sklad potravin | 16/2N/0,03 | B | FA34 | 2 |
| WL.RK.35 | RK | Zásuvky šatny | 16/2N/0,03 | B | FA35 | 2 |
| WL.RK.36 | RK | Zásuvky jídelna | 16/2N/0,03 | B | FA36 | 2 |
| WL.RK.37 | RK | Zásuvka pračka | 16/2N/0,03 | B | FA37 | 2 |
| WL.RK.38 | RK | Zásuvka váha, sklad | 16/2N/0,03 | B | FA38 | 2 |
| WL.RK.39 | RK | Rezerva | 16/2N/0,03 | B | FA39 | 2 |
| WL.RK.40 | RK | Rezerva | 16/2N/0,03 | B | FA40 | 2 |
| WL.RK.41 | RK | Zvonek | 6 | B | FA41 | 1 |
| WL.RK.101 | RK | Osvětlení sklad, chodba | 10 | B | FA101 | 1,5 |
| WL.RK.102 | RK | Chodba | 10 | B | FA102 | 1,5 |
| WL.RK.103 | RK | Osvětlení Jídelna 1 | 10 | B | FA103 | 1,5 |
| WL.RK.104 | RK | Osvětlení Jídelna 2 | 10 | B | FA104 | 1,5 |
| WL.RK.105 | RK | Osvětlení Jídelna + umývárna | 10/2N/0,03 | B | FA105 | 2,5 |
| WL.RK.106 | RK | Osvětlení šatny, kancelář | 10/2N/0,03 | B | FA106 | 2,5 |
| WL.RK.107 | RK | Osvětlení bramborárna | 10/2N/0,03 | B | FA107 | 2,5 |
| WL.RK.108 | RK | Osvětlení varna | 10/2N/0,03 | B | FA108 | 2,5 |
| WL.RK.109 | RK | Osvětlení rezerva | 10/2N/0,03 | B | FA109 | 2,5 |
| WL.RK.110 | RK | Osvětlení rezerva | 10/2N/0,03 | B | FA110 | 2,5 |
| WL.RK.111 | RK | Jištění NO | 6 | B | FA111 | 1 |
| | RK | Stýkač NO (2xNO 10A, ovládání 230V) | | | KM1 | 1 |
| modulů | | | | | | 191,0 |

Všechny jističí přístroje se zkratovou odolností 10kA.

Rozvaděč volně stojící IP30/20C

Rozvaděč maximální zatížení In= 250A

Rozvaděč minimální rozměry 800x1800x250mm

Rozvaděč vývody(svorkovnice) vrchem, přívod spodem

30% prostorová rezerva

Instalovat STOP tlačítko na přední stranu s ochranou

Světelné okruhy budou vybaveny pomocným kontaktem pro ovládání stykače NO

Projekt 2020-P31 - Skola Ujezd u Brna

| Označení kabelu | Rozvaděč | Poznámka | A | Charakt. | Označení | Počet pozic |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------|
| R125->R02 - 1.NP - školník | | | | | | |
| | R125 | přívod z R10 (RPU123) | 3x32 | B | | |
| | R125 | Hlavní Jistič | 3x32 | B | QH1 | 3 |
| | R125 | Elektroměr 3x40A, přímé měření (pokud nebude v R10) | | | EL1 | 4 |
| | R125 | Přepětová ochrana T1+T2, modulární 12/280 | | | SP1 | 3 |
| WL.R02.01 | R125 | Sporák | 3X20 | B | FA1 | 3 |
| WL.R02.02 | R125 | Žásuvka obyvák | 16/2N/0,03 | B | FA2 | 1 |
| WL.R02.03 | R125 | Žásuvky pokoje | 16/2N/0,03 | B | FA3 | 1 |
| WL.R02.04 | R125 | Žásuvka předsíň | 16/2N/0,03 | B | FA4 | 1 |
| WL.R02.05 | R125 | Žásuvka kuchyňská linka | 16/2N/0,03 | B | FA5 | 1 |
| WL.R02.06 | R125 | Rezerva | 16/2N/0,03 | B | FA6 | 1 |
| WL.R02.07 | R125 | Rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA7 | 1 |
| WL.R02.08 | R125 | Žásuvka plynový kotel | 10/2N/0,03 | B | FA8 | 2 |
| WL.R02.09 | R125 | Žásuvka koupelna, pračka | 16/2N/0,03 | B | FA9 | 2 |
| WL.R02.10 | R125 | Osvětlení 1 | 10/2N/0,03 | C | FA10 | 2 |
| WL.R02.11 | R125 | Osvětlení 2 | 10/2N/0,03 | C | FA11 | 2 |
| WL.R02.12 | R125 | Žvonkové trafo | 2 | B | FA12 | 1 |
| | R125 | Transformátor 230V/12V, 1A | | | TR1 | 2 |
| | | | | | modulů | 30,0 |

Všechny jistící přístroje se zkratovou odolností 10kA.
Rozvaděč pod omítku IP30/20C, požární odolnost EI30
Rozvaděč maximální zatížení In= 40A
Rozvaděč minimální rozměry 600x400x150mm
Rozvaděč vývody(svorkovice) vrchem, přívod spodem
30% prostorová rezerva

Projekt 2020-P31 - Skola Ujezd u Brna

| Označení kabelu | Rozvaděč | Poznámka | A | Charakt. | Označení | Počet pozic |
|---------------------|----------|------------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------|
| R10 - 1.NP - chodba | | | | | | |
| | | přívod z RH(RIS2) | 3x125 | gG | | |
| | R10 | Hlavní vypínač | 3x125 | -- | QH1 | 3 |
| | R10 | Odpínač přepětová ochrana | 3x80A | gG | FU0.1 | 4 |
| | R10 | Přepětová ochrana T1+T2, modulární 12/280 | | | SP1 | 3 |
| WL.R10.01 | R10 | R20 - 2.NP | 3X63 | B | FA1 | 3 |
| WL.R10.02 | R10 | R30 - 3.NP | 3X63 | B | FA2 | 3 |
| WL.R10.03 | R10 | R40 - 1.PP | 3X63 | B | FA3 | 3 |
| WL.R10.04 | R10 | R118 - cvičná kuchyň | 3X32 | B | FA4 | 3 |
| WL.R10.05 | R10 | R123 - učebna 123 | 3X32 | B | FA5 | 3 |
| WL.R10.06 | R10 | R02 (dříve R125) - byt školník | 3X32 | B | FA6 | 3 |
| WL.R10.07 | R10 | rezerva | 3X16 | B | FA7 | 3 |
| WL.R10.08 | R10 | rezerva / zás. 400V | 3X32 | B | FA8 | 3 |
| WL.R10.09 | R10 | Zásuvky učebna 109 | 16/2N/0,03 | C | FA9 | 2 |
| WL.R10.10 | R10 | Zásuvky učebna 109 | 16/2N/0,03 | C | FA10 | 2 |
| WL.R10.11 | R10 | Zásuvky učebna 109 | 16/2N/0,03 | C | FA11 | 2 |
| WL.R10.12 | R10 | Zásuvky učebna 111 | 16/2N/0,03 | C | FA12 | 2 |
| WL.R10.13 | R10 | Zásuvky učebna 111 | 16/2N/0,03 | C | FA13 | 2 |
| WL.R10.14 | R10 | Zásuvky učebna 111 | 16/2N/0,03 | C | FA14 | 2 |
| WL.R10.15 | R10 | Zásuvky učebna 113 | 16/2N/0,03 | C | FA15 | 2 |
| WL.R10.16 | R10 | Zásuvky učebna 113 | 16/2N/0,03 | C | FA16 | 2 |
| WL.R10.17 | R10 | Zásuvky učebna 113 | 16/2N/0,03 | C | FA17 | 2 |
| WL.R10.18 | R10 | Zásuvky učebna 115 | 16/2N/0,03 | C | FA18 | 2 |
| WL.R10.19 | R10 | Zásuvky učebna 115 | 16/2N/0,03 | C | FA19 | 2 |
| WL.R10.20 | R10 | Zásuvky učebna 115 | 16/2N/0,03 | C | FA20 | 2 |
| WL.R10.21 | R10 | Zásuvky učebna 115 | 16/2N/0,03 | C | FA21 | 2 |
| WL.R10.22 | R10 | Zásuvky kabinet 120 | 16/2N/0,03 | C | FA22 | 2 |
| WL.R10.23 | R10 | Zásuvky vstup 122 | 16/2N/0,03 | C | FA23 | 2 |
| WL.R10.24 | R10 | Zásuvky školník 123 | 16/2N/0,03 | C | FA24 | 2 |
| WL.R10.25 | R10 | Osoušeč WC A | 16/2N/0,03 | C | FA25 | 2 |
| WL.R10.26 | R10 | Osoušeč WC B | 16/2N/0,03 | C | FA26 | 2 |
| WL.R10.27 | R10 | Transformátor vodovodní baterie WC (24V) / rez | 16/2N/0,03 | C | FA27 | 2 |
| WL.R10.28 | R10 | Zásuvky soc.prostory B 130 | 10/2N/0,03 | C | FA28 | 2 |
| WL.R10.29 | R10 | Zásuvky soc.prostory B 132,133 | 10/2N/0,03 | C | FA29 | 2 |
| WL.R10.30 | R10 | Zásuvky soc.prostory A | 10/2N/0,03 | C | FA30 | 2 |
| WL.R10.31 | R10 | Zásuvky soc.prostory A | 10/2N/0,03 | C | FA31 | 2 |
| WL.R10.32 | R10 | Bojler | 16/2N/0,03 | C | FA32 | 2 |
| WL.R10.33 | R10 | Ventilace WC A | 6 | C | FA33 | 1 |
| WL.R10.33a | R10 | Časové relé ventilace WC B 318 | | | KM2 | 1 |
| WL.R10.33b | R10 | Časové relé ventilace WC B 320, 321 | | | KM3 | 1 |
| WL.R10.34 | R10 | Jištění ovl.stykačů ventilace WC A+B | 6 | B | FA34 | 1 |
| WL.R10.35 | R10 | Ventilace WC B | 6 | C | FA35 | 1 |
| WL.R10.35a | R10 | Časové relé ventilace WC A | | | KM4 | 1 |
| WL.R10.35b | R10 | Časové relé ventilace WC A | | | KM5 | 1 |
| WL.R10.36 | R10 | Hodiny, zvonění | 10 | B | FA36 | 1 |
| WL.R10.37 | R10 | Rezerva | 16/2N/0,03 | B | FA37 | 2 |
| WL.R10.38 | R10 | Rezerva | 10/2N/0,03 | B | FA38 | 2 |
| WL.R10.39 | R10 | Rezerva | 16 | B | FA39 | 1 |
| WL.R10.40 | R10 | Rezerva | 16 | B | FA40 | 1 |
| WL.R10.101 | R10 | Osvětlení učebna 109 | 10 | C | FA101 | 1,5 |
| WL.R10.102 | R10 | Osvětlení učebna 111 | 10 | C | FA102 | 1,5 |
| WL.R10.103 | R10 | Osvětlení učebna 115 | 10 | C | FA103 | 1,5 |
| WL.R10.104 | R10 | Osvětlení učebna 117 | 10 | C | FA104 | 1,5 |
| WL.R10.105 | R10 | Osvětlení 122,123 | 10 | C | FA105 | 1,5 |
| WL.R10.106 | R10 | Chodba | 10 | C | FA106 | 1,5 |
| WL.R10.107 | R10 | Osvětlení Soc.prostor WC-B 229 | 10/2N/0,03 | B | FA107 | 2,5 |
| WL.R10.108 | R10 | Osvětlení Soc.prostor WC-B 231,232 | 10/2N/0,03 | B | FA108 | 2,5 |
| WL.R10.109 | R10 | Osvětlení Soc.prostor chlapci WC-A | 10/2N/0,03 | B | FA109 | 2,5 |
| WL.R10.110 | R10 | Osvětlení Soc.prostor dívky WC-A | 10/2N/0,03 | B | FA110 | 2,5 |
| WL.R10.111 | R10 | Osvětlení učebna rezerva | 3x10 | B | FA111 | 3,5 |
| WL.R10.112 | R10 | Jištění NO | 6 | B | FA112 | 1 |
| | R10 | Stykač NO | | | KM1 | 1 |
| WL.R10.113 | R10 | Osvětlení půda | 10 | B | FA113 | 1 |
| WL.R10.114 | R10 | Osvětlení sklep | 10 | B | FA114 | 1 |
| | | | | | | |

modulů 122,5

Všechny jističí přístroje se zkratovou odolností 10kA.

Rozvaděč pod omítku IP30/20C, požární odolnost EI30

Rozvaděč maximální zatížení In= 125A

Rozvaděč minimální rozměry 1500x800x240mm

Rozvaděč vývody(svorkovice) spodem, přívod spodem

30% prostorová rezerva

Světelné okruhy budou vybaveny pomocným kontaktem pro ovládání stykače NO

Projekt 2020-P31 - Skola Ujezd u Brna

| Označení kabelu | Rozvaděč | Poznámka | A | Charakt. | Označení | Počet pozic |
|--------------------|----------|---------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------|
| R01 - 1.PP - šatny | | | | | | |
| | R01 | přívod z RH | 3x25 | B | | |
| | | Hlavní vypínač | 3x25 | -- | QH1 | 3 |
| | | Přepětěvová ochrana T1+T2, modulární 12/275 | | | SP1 | 3 |
| WL.R01.01 | R01 | Zásuvky 1, šatny | 16/2N/0,03 | B | FA1 | 2 |
| WL.R01.02 | R01 | Zásuvky 2, chodba šatny | 16/2N/0,03 | B | FA2 | 2 |
| WL.R01.03 | R01 | rezerva | 16/2N/0,03 | B | FA3 | 2 |
| WL.R01.04 | R01 | rezerva | 16/2N/0,03 | B | FA4 | 2 |
| WL.R01.101 | R01 | Osvětlení vrátnice | 10/2N/0,03 | B | FA101 | 1,5 |
| WL.R01.102 | R01 | Osvětlení chodba, sklad, strojovna výtahu | 10/2N/0,03 | B | FA102 | 1,5 |
| WL.R01.103 | R01 | Osvětlení šatna 1.část | 10/2N/0,03 | B | FA103 | 1,5 |
| WL.R01.104 | R01 | Osvětlení šatna 2.část | 10/2N/0,03 | B | FA104 | 1,5 |
| WL.R01.105 | R01 | Osvětlení vodárna, VZT, sklad | 10/2N/0,03 | B | FA105 | 1,5 |
| WL.R01.106 | R01 | Osvětlení chodba přístavek | 10/2N/0,03 | B | FA106 | 1,5 |
| WL.R01.107 | R01 | Osvětlení rezerva | 10/2N/0,03 | B | FA107 | 1,5 |
| WL.R01.108 | R01 | Jištění NO | 6 | B | FA108 | 1 |
| | R01 | Stykač NO | | | KM1 | 1 |
| modulů | | | | | | 26,5 |

Všechny jistící přístroje se zkratovou odolností 10kA.
Rozvaděč pod omítku IP30/20C, požární odolnost EI30
Rozvaděč maximální zatížení In= 25A
Rozvaděč minimální rozměry 400x400x150mm
Rozvaděč vývody(svorkovice) vrchem, přívod spodem
30% prostorová rezerva

Projekt 2020-P31 - Skola Ujezd u Brna

| Označení kabelu | Rozvaděč | Poznámka | A | Charakt. | Označení | Počet pozic |
|----------------------|----------|-------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------|
| R40 - 1.PP - Suterén | | | | | | |
| | R40 | přívod z R10 | 3x63 | B | | |
| | | Hlavní vypínač | 3x63 | -- | QH1 | 3 |
| | | Přepěťová ochrana T1+T2, modulární 12/280 | | | SP1 | 3 |
| WL.R40.01 | R40 | R-Výtah | 3x25 | C | FA1 | 3 |
| WL.R40.02 | R40 | R-Kotelna | 3x20 | C | FA2 | 3 |
| WL.R40.03 | R40 | Rezerva | 3x32 | C | FA3 | 3 |
| WL.R40.04 | R40 | R-Čerpadlo 501 (ověřit stav) | 3x2 | C | FA4 | 3 |
| WL.R40.05 | R40 | R-Čerpadlo 502 (ověřit stav) | 3x1 | C | FA5 | 3 |
| | | Proudový Chránič 40A/4P/0,03 | | | FI1 | 4 |
| WL.R40.06 | R40 | Zásuvka sklad | 3x16 | C | FA6 | 3 |
| WL.R40.07 | R40 | Zásuvka dílna | 16 | C | FA7 | 1 |
| WL.R40.08 | R40 | Zásuvka sklad | 16 | C | FA8 | 1 |
| WL.R40.09 | R40 | Rezerva | 16 | C | FA9 | 1 |
| WL.R40.10 | R40 | oběhové čerpadlo | 0,5 | C | FA10 | 1 |
| WL.R40.11 | R40 | ovl. Čerpadla 501 | 6 | C | FA11 | 1 |
| WL.R40.12 | R40 | ovl. Čerpadla 502 | 6 | C | FA12 | 1 |
| WL.R40.13 | R40 | ovl. Bojler | 6 | C | FA13 | 1 |
| WL.R40.14 | R40 | Jištění transformátor 230V/12V | 2 | C | FA14 | 1 |
| | R40 | Transformátor 230V/12V/1A | | | | 2 |
| WL.R40.15 | R40 | Bojler | 16/2N/0,03 | B | FA15 | 1 |
| WL.R40.16 | R40 | Rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA17 | 2 |
| WL.R40.17 | R40 | Rezerva | 16/2N/0,03 | C | FA17 | 2 |
| WL.R40.101 | R40 | Světla dílna 1. část | 10 | B | FA101 | 1,5 |
| WL.R40.102 | R40 | Světla dílna 2. část | 10 | B | FA102 | 1,5 |
| WL.R40.103 | R40 | Světla dílna střed | 10 | B | FA103 | 1,5 |
| WL.R40.104 | R40 | Světla schodiště | 10 | B | FA104 | 1,5 |
| WL.R40.105 | R40 | Světla chodba, sklad | 10 | B | FA105 | 1,5 |
| WL.R40.106 | R40 | Světla před výtahem | 10 | B | FA106 | 1,5 |
| WL.R40.107 | R40 | Světla Rezerva | 10 | B | FA107 | 1,5 |
| WL.R40.108 | R03 | Jištění NO | 6 | B | FA108 | 1 |
| | R03 | Stykač NO | | | KM1 | 1 |
| WL.R40.109 | R40 | Světla uhelna | 10 | B | FA109 | 1 |
| WL.R40.110 | R40 | Světla sklad | 10 | B | FA110 | 1 |
| | R40 | Impulsní relé chodba | | | KM2 | |
| | R03 | Stykač Osvětlení | | | KM3 | 1 |
| WL.R40.111 | R40 | Jištění ovládání stykačů a relé | 2 | B | FA111 | 1 |

modulů 59,5

Všechny jistící přístroje se zkratovou odolností 10kA.

Rozvaděč pod omítku IP30/20C, požární odolnost EI30

Rozvaděč maximální zatížení In= 63A

Rozvaděč minimální rozměry 1200x800x240mm

Rozvaděč vývody(svorkovnice) spodem, přívod spodem

30% prostorová rezerva

Světelné okruhy budou vybaveny pomocným kontaktem pro ovládání stykače NO

pom.kontakt

pom.kontakt

pom.kontakt

pom.kontakt

pom.kontakt

pom.kontakt

pom.kontakt

Projekt 2020-P31 - Škola Ujezd u Brna

| Označení kabelu | Rozvaděč | Poznámka | A | Charakt. | Označení | Počet pozic |
|--------------------|----------|--------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------|
| R05- 1.NP - školka | | | | | | |
| | R05 | přívod z RH | 3x63 | gG | | |
| | R05 | Hlavní vypínač | 3x63 | -- | QH1 | 3 |
| | R05 | Elektroměr, přímé měření do 63A | | -- | EL1 | 6 |
| | R05 | Přepětíová ochrana T1+T2, modulární 12/280 | | -- | SP1 | 3 |
| WL.R05.01 | R05 | Zásuvky 1 | 16/2N/0,03 | B | FA1 | 2 |
| WL.R05.02 | R05 | Zásuvky 2 | 16/2N/0,03 | B | FA2 | 2 |
| WL.R05.03 | R05 | Zásuvky 3 | 16/2N/0,03 | B | FA3 | 2 |
| WL.R05.04 | R05 | Zásuvky 4 | 16/2N/0,03 | B | FA4 | 2 |
| WL.R05.05 | R05 | Zásuvky 5 | 16/2N/0,03 | B | FA5 | 2 |
| WL.R05.06 | R05 | Kotel | 10/2N/0,03 | B | FA6 | 2 |
| WL.R05.07 | | Rezerva | 10/2N/0,03 | B | FA7 | 2 |
| WL.R05.101 | R05 | Osvětlení učebna 1 + PK | 10 | B | FA101 | 1,5 |
| WL.R05.102 | | Osvětlení učebna 2 + PK | 10 | B | FA102 | 1,5 |
| WL.R05.103 | | Osvětlení soc.prostory + PK | 10/2N/0,03 | B | FA103 | 2,5 |
| WL.R05.104 | | Nouzové osvětlení | 6 | B | FA104 | 1 |
| WL.R05.105 | R05 | Stykač NO (2xNO,230V) | | B | FA105 | 1 |
| modulů | | | | | | 33,5 |

Všechny jistící přístroje se zkratovou odolností 10kA.
Rozvaděč pod omítku IP30/20C, požární odolnost EI30
Rozvaděč maximální zatížení In= 63A
Rozvaděč minimální rozměry 600x400x150mm
Rozvaděč vývody(svorkovice) vrchem, přívod spodem
30% prostorová rezerva

Projekt 2020-P31 - Skola Ujezd u Brna

| Označení kabelu | Rozvaděč | Poznámka | A | Charakt. | Označení | Počet pozic |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------|
| RPU123 - 1.NP - učebna 123 | | | | | | |
| | R125 | přívod z R10 (RPU123) | 3x32 | B | | |
| | R125 | Hlavní Jistič | 3x32 | B | QH1 | 3 |
| | R125 | Přepětová ochrana T1+T2, modulární 12/280 | | | SP1 | 3 |
| WL.R123.01 | R125 | ZásuvkaPC, tabule | 16/2N/0,03 | C | FA1 | 2 |
| WL.R123.02 | R125 | Zásuvka TV | 16/2N/0,03 | B | FA2 | 2 |
| WL.R123.03 | R125 | Rozvaděč slaboproud | 16/2N/0,03 | B | FA3 | 2 |
| WL.R123.04 | R125 | Rezerva | 16/2N/0,03 | B | FA4 | 2 |
| WL.R123.101 | R125 | Osvětlení učebna 123 | 3X10 | B | FA101 | 3 |

Všechny jistící přístroje se zkratovou odolností 10kA.

Rozvaděč pod omítku IP30/20C, požární odolnost EI30

Rozvaděč maximální zatížení In= 32A

Rozvaděč minimální rozměry 400x400x150mm

Rozvaděč vývody(svorkovnice) vrchem, přívod spodem

30% prostorová rezerva