



Ing. Martin Stojaspal  
IČ: 88280314  
+420 776 260 800 | info@elektroms.cz

## **REKONSTRUKCE KUCHYNĚ-ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

### **Technická zpráva Dokumentace pro společné povolení ÚR+DSP**

#### **D.1.4.2 Silnoprúdová elektrotechnika**

Vypracoval:  
Ing. Martin Stojaspal

HIP:  
Ing. Richard Vala

Datum:  
4/2023

Číslo zakázky:  
2312

# Obsah

|   |    |
|---|----|
| 1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE  | 3  |
| 1.1 Identifikační údaje stavby  | 3  |
| 1.2 Identifikační údaje investora                                       | 3  |
| 1.3 Identifikační údaje projektanta                                     | 3  |
| 1.4 Předmět a rozsah projektu   | 3  |
| 1.5 Projekční podklady  | 3  |
| 2. ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE                                      | 4  |
| 2.1 Napěťová soustava   | 4  |
| 2.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 | 4  |
| 2.3 Vnější vlivy prostředí  | 4  |
| 2.4 Bilance   | 4  |
| 3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ   | 5  |
| 3.1 Přípojka, el. měření  | 5  |
| 3.2 Rozvaděče   | 5  |
| 3.3 Tlačítko TOTAL stop   | 5  |
| 3.4 Hlavní kabelové trasy   | 5  |
| 3.5 Světelná instalace  | 5  |
| 3.6 Zásuvková instalace   | 6  |
| 3.7 Pospojování   | 6  |
| 3.8 Elektrické zařízení – gastro vybavení                               | 6  |
| 3.9 Elektrické zařízení – VZT vzduchotechnika                           | 9  |
| 3.10 Vnitřní ochrana proti přepětí                                      | 9  |
| 3.11 Důležité upozornění  | 9  |
| 4. OCHRANA PŘED BLESKEM   | 9  |
| 5. SLABOPROUD   | 10 |
| 6. REVIZE   | 10 |
| 7. ZÁVĚR  | 10 |
| 8. PŘÍLOHY  | 10 |

# 1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

## 1.1 Identifikační údaje stavby

Akce: REKONSTRUKCE KUCHYNĚ-ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Část: D.1.4.2 Silnoproudá elektrotechnika

Místo stavby: k.ú. Bystrc, parc. č. 8228/1, 1938/84, 1938/41, 8210/29, 8210/22, 1938/40, 1938/415, 6153

Kraj/okres: Jihomoravský, Brno

Projektový stupeň: Dokumentace pro společné povolení – ÚR + DSP

Termín zpracování: 04/2023

## 1.2 Identifikační údaje investora

Investor: Gymnázium Brno-Bystrc, příspěvková organizace, Vejrostova 1143, 63500 Brno, IČ: 60555211

## 1.3 Identifikační údaje projektanta

Vypracoval: Ing. Martin Stojaspal

ČKAIT: 1006528

## 1.4 Předmět a rozsah projektu

Projektová dokumentace řeší na úrovni dokumentace pro společné povolení ÚR+DSP kompletní rekonstrukci kuchyně v prostorách Gymnázia Brno-Bystrc, Vejrostova 1143, Brno.

Rozvody zahrnují:

- Přípojka pro objekt kuchyně
- Nový rozvaděč kuchyně a objektu
- Světelnou instalaci v rekonstruované části
- Zásuvkovou instalaci v rekonstruované části
- Napojení technologie kuchyně
- Napojení technologie vzduchotechniky

## 1.5 Projekční podklady

- stavební výkresy

- požadavky profesí – vzduchotechnika, gastro (kuchyně)

- požadavky investora

- platné normy a předpisy platné v době zpracování projektu (především ČSN 33 2000-4-41 ed.3; ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2, ČSN 33 2130 ed.3 a další)

## 2. ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ ÚDAJE

### 2.1 Napěťová soustava

3NPE, 230/400 V, 50Hz AC TN-C-S

### 2.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Základní ochrana před dotykem živých částí dle čl. 411.1:

- čl. 411.1 izolací, kryty, překážkami

Základní ochrana při poruše (před dotykem neživých částí):

- čl. 411.3.1 ochranné uzemnění a ochranné pospojování
- čl. 411.3.2 automatické odpojení v případě poruchy

Doplňková ochrana před dotykem neživých částí:

- čl. 411.3.3 proudovým chráničem

### 2.3 Vnější vlivy prostředí

Návrh vnějších vlivů je přílohou č. 1 této technické zprávy.

### 2.4 Bilance

Jedná se o teoretický výpočet na základě poskytnutých podkladů od dodavatele gastro zařízení a VZT zařízení.

*Rekonstrukce kuchyně:*

| Odběr                                      | instalovaný<br>příkon $P_i$<br>[kW] | koef.<br>soudobost | celkem<br>soud.<br>příkon $P_s$<br>[kW] |    |
|--|-------------------------------------|--------------------|---|----|
| Osvětlení                                  | 4,5                                 | 0,6                | 2,7                                     | kW |
| Technologie kuchyně                        | 338,73                              | 0,7                | 237,111                                 | kW |
| Technologie kuchyně (rezerva)              | 36                                  | 0,7                | 25,2                                    | kW |
| Zásuvky ostatní, neznámé                   | 25                                  | 0,6                | 15                                      | kW |
| Vzduchotechnika                            | 41,17                               | 0,9                | 37,053                                  | kW |
| <i>Celkem</i>                              | <i>445,4</i>                        |                    | <i>317,064</i>                          | kW |
|  |                                     |                    |   |    |
| celkem soudobý příkon $P_s$                |                                     |                    | 317,064                                 | kW |
| <i>soudobost odběrů <math>\beta</math></i> |                                     |                    | <i>0,85</i>                             |    |
| <i>cos <math>\phi</math></i>               |                                     |                    | <i>0,95</i>                             |    |
| <b>celkem soudobý odběr</b>                |                                     |                    | <b>269,5044</b>                         | kW |
|  |                                     |                    | <b>410</b>                              | A  |

### 3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

#### 3.1 Přípojka, el. měření

Stávající elektrické připojení objektu je z důvodu rekonstrukce kuchyně (navýšení příkonu el. zařízení gastro a nová vzduchotechnika) nedostatečné.

Z tohoto důvodu bude nutné provést úpravu stávající elektro přípojky.

Zatím jsou dvě možnosti:

1. Navýšení hodnoty hlavního jističe před elektroměrem a posílení přívodních kabelů do objektu.
2. Vybudování nového odběrného místa.

Konkrétní řešení přípojky bude v dalším stupni na základě reálného měření odběru el. energie v objektu gymnázia.

#### 3.2 Rozvaděče

##### Hlavní rozvaděč RH 1

Hlavní rozvaděč RH 1 bude umístěn v m.č. 130 rozvodna. Rozvaděč bude v oceloplechovém provedení, více polí a volně stojící.

Z rozvaděče budou napojeny stávající a nové vývody elektroinstalace.

Velikost rozvaděčů je nutné dimenzovat s min. 35% rezervou

#### 3.3 Tlačítko TOTAL stop

Tlačítko TOTAL STOP bude umístěno u rozvodny na stěně.

#### 3.4 Hlavní kabelové trasy

Hlavní kabelové rozvody budou vedeny převážně v podlaze (nutná koordinace se stavbou). Z důvodu přehlednosti nejsou v elektro části kresleny přesně zakótované vývody pro gastro zařízení – tohle je ve výkresu gastro zařízení.

Délka jednotlivých vývodu z podlahy/stěny je v popsána v bodě 3.8 Elektrické zařízení – gastro vybavení.

Pro zařízení, které jsou připojeny přímo z podlahy, je nutné dát na přechodu pevnou chráničku (ocelové kole nebo pancéřová trubka), aby se předešlo např. při uklízení rozbití.

Zbývající kabelové trasy budou provedeny v kabelových žlebech (např. MERKUR 2, případně PVC).

Rozvody budou provedeny kabely CYKY. Počet žil a průřezy musí odpovídat účelu a jmenovitým proudům v jednotlivých obvodech.

##### Prostupy požárně dělicími konstrukcemi

Prostupy rozvodů a instalací elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. mají být navrženy taky, aby co nejméně prostupovaly požárně dělicími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujícího zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Veškeré prostupy mezi jednotlivými požárními úseky je nutné řádně požárně utěsnit – dle požadavků PBŘ. Každá požární ucpávka bude řádně označena štítkem.

#### 3.5 Světelná instalace

Umělé osvětlení vnitřních prostor dle ČSN EN 12464. Osvětlení zajištěno LED svítidly. Svítidla budou instalována stropní. Ovládání osvětlení bude převážně místní, vypínači, tlačítky a přepínači.

Výpočet osvětlení je proveden dle platných norem ČSN – kompletní výpočet je na vyžádání u projektanta. Přehled výsledků osvětlení je přílohou č. 2 této TZ. Kniha svítidel, které byly použity při výpočtu osvětlení jsou v příloze č. 3 (jedná se o referenční typy svítidel).

Dále bude instalováno nouzové (protipanické) osvětlení LED s vlastním akumulátorem s dobou svícení min. 1 hodina.

### **3.6 Zásuvková instalace**

Zásuvkové okruhy respektují přání investora a požadavky ČSN. Ochrana před nebezpečným dotykem je provedena v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3 zvýšenou ochranou pospojováním a veškeré zásuvky budou chráněny proudovým chráničem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2000-7-71 ed.2.

### **3.7 Pospojování**

Neživé části budou pospojovány s ochranným vodičem a toto spojení musí splňovat přesně stanovené podmínky odpovídající způsobu uzemnění sítě, jak je určeno v normě ČSN 33 2000-4-41 ed.3. Neživé části, které jsou současně přístupné dotyku musí být pospojovány se stejnou uzemňovací soustavou, a to buď jednotlivě, po skupinách nebo společně. Vodiče ochranného uzemnění musí vyhovovat ČSN 33 2000-4-41 ed. 3.

V budově i na střeše musejí být vstupující kovové části, které jsou náchylné přivést nebezpečný rozdíl potenciálů, a které nejsou součástí elektrické instalace, spojeny s hlavní uzemňovací svorkou (resp. ochrannou přípojnici MET) vodiči ochranného pospojování.

Mezi příklady takových částí mohou patřit:

- Kovová potrubí zajišťující napájení budovy např. plynem, vodou, systémy dálkového vytápění.
- Kovové kabelové žlaby.
- Konstrukční cizí vodivé části.
- Přístupná konstrukční výztuž betonu.

Jsou-li takové části přiváděny do budovy zvenku musí být pospojovány, pokud možno co nejblíže k místu, kde vstupují do budovy.

V našem případě bude instalována MET (HOP) u rozvaděče RH 1 odkud budou vedeny vodiče ochranného pospojování pro jednotlivá zařízení GASTRO a dále podružná MET (POP) v místnosti vzduchotechniky pro pospojení technologie VZT.

### **3.8 Elektrické zařízení – gastro vybavení**

Při zpracování této části byly k dispozici podklady od dodavatele gastro zařízení. Jednotlivé vývody jsou kresleny ve výkresové části. Jednotlivé spotřebiče budou napojeny přes zásuvku 230V/16A, přívody pro výkonové spotřebiče budou vedeny přes třífázové vypínače umístěné na stěně. Od vypínače bude veden k zařízení ohebný vodič (např. H07RN-F).

Nerezové sestavy, kostry technologického zařízení musí být připojeny na místní síť ochranného pospojení ve výšce 50mm.

Seznam plánovaných gastro zařízení:

| <b>Technologie kuchyně</b>                                     |                       |                   |                  |                          |                         |
|--|-----------------------|-------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>pol. č.; ozn.</b>   | <b>Název</b>          | <b>Napětí (V)</b> | <b>Příkon kW</b> | <b>Výška vývodu (mm)</b> | <b>Délka vývodu (m)</b> |
| 101; E1  | Řemenový dopravník    | 400               | 4,5              | -                        | 2                       |
| Pro vývod E1 předřadit vypínač V1, v = 1600 mm.                |                       |                   |                  |                          |                         |
| 104; E2  | Tunelový mycí automat | 400               | 35,2             | -                        | 3                       |
| Pro vývod E2 předřadit vypínač V2, v = 1600 mm.                |                       |                   |                  |                          |                         |
| 104.1; E3  | Úpravna vody          | 230               | 0,01             | -                        | 3                       |
| Pro vývod E3 budou instalovány zásuvky po montáži technologie. |                       |                   |                  |                          |                         |

|  |                                      |                  |       |      |   |
|--|--------------------------------------|------------------|-------|------|---|
| 106; E4  | Vozík na talíře vyhřívaný            | 230, zásuvka     | 0,66  | 650  | - |
| 106; E5  | Vozík na talíře vyhřívaný            | 230, zásuvka     | 0,66  | 650  | - |
| 106; E6  | Vozík na talíře vyhřívaný            | 230, zásuvka     | 0,66  | 650  | - |
| 201; E7  | Výdejní vozík chladicí,<br>2xGN1/1   | 230V,<br>zásuvka | 1,5   | 650  | - |
| 203; E8  | Výdejní vozík vyhřívaný,<br>3xGN1/1  | 230V,<br>zásuvka | 2,25  | 650  | - |
| 203; E9  | Výdejní vozík vyhřívaný,<br>3xGN1/1  | 230V,<br>zásuvka | 2,25  | 650  | - |
| 203; E10   | Výdejní vozík vyhřívaný,<br>3xGN1/1  | 230V,<br>zásuvka | 2,25  | 650  | - |
| 204; E11   | Vozík na talíře vyhřívaný            | 230, zásuvka     | 0,66  | 650  | - |
| 204; E12   | Vozík na talíře vyhřívaný            | 230, zásuvka     | 0,66  | 650  | - |
| 205; E13   | Vozík na talíře vyhřívaný            | 230, zásuvka     | 0,66  | 650  | - |
| 205; E14   | Vozík na talíře vyhřívaný            | 230, zásuvka     | 0,66  | 650  | - |
| 208; E15   | Chladicí vitrína                     | 230, zásuvka     | 0,5   | 650  | - |
| 211; E16   | Chladicí vana na saláty,<br>4xGN1/1  | 230, zásuvka     | 0,4   | 650  | - |
| 215; E17   | Výřič na nápoje                      | 230              | 0,3   | -    | 3 |
| 215; E18   | Výřič na nápoje                      | 230              | 0,3   | -    | 3 |
| 216; E19   | Várnice na nápoje                    | 230              | 0,8   | -    | 3 |
| 216; E20   | Várnice na nápoje                    | 230              | 0,8   | -    | 3 |
| Pro vývody E17-E20 budou instalovány zásuvky po montáži technologie. |                                      |                  |       |      |   |
| 251; E21   | Chladicí skříň                       | 230, zásuvka     | 0,27  | 2200 | - |
| 252; E22   | Udržovací vozík vyhřívaný            | 230, zásuvka     | 1,8   | 650  | - |
| 252; E23   | Udržovací vozík vyhřívaný            | 230, zásuvka     | 1,8   | 650  | - |
| 252; E24   | Udržovací vozík vyhřívaný            | 230, zásuvka     | 1,8   | 650  | - |
| 301; E25   | Šokový zchlazovač, 18xGN1/1          | 400, zásuvka     | 4     | 150  | - |
| 405; E26   | Mycí stroj na provozní nádoby        | 400              | 16,9  | 150  | 2 |
| Pro vývod E26 předřadit vypínač V3, v = 1600 mm.                     |                                      |                  |       |      |   |
| 451.1; E27   | Úpravna vody                         | 230, zásuvka     | 0,01  | 650  | - |
| 503; E28   | Multifunkční pánev el.,150l          | 400              | 41    | 150  | 2 |
| 506; E29   | Kotel el. míchací, 300l              | 400              | 47,2  | -    | 2 |
| 510; E30   | Multifunkční pánev el.,150l          | 400              | 41    | 150  | 2 |
| Pro vývody E28;E29;E30 předřadit vypínače V4;V5;V6, v = 1600 mm.     |                                      |                  |       |      |   |
| 513; E31   | Konvektomat plynový,<br>20xGN1/1     | 230, zásuvka     | 1,3   | 650  | - |
| 515; E32   | Konvektomat plynový,<br>20xGN2/1     | 230, zásuvka     | 2,2   | 650  | - |
| 516; E33   | Konvektomat plynový,<br>20xGN2/1     | 230, zásuvka     | 2,2   | 650  | - |
| 522; E34   | Varný modul, 4 indukční zóny         | 400              | 14,5  | 150  | 2 |
| Pro vývod E34 předřadit vypínač V7, v = 1600 mm.                     |                                      |                  |       |      |   |
| 523; E35   | Varný kotel plynový, 280l            | 230, zásuvka     | 0,001 | 650  | - |
| 527; E36   | Multifunkční varný kotel el,<br>200l | 400              | 36,5  | 150  | 2 |
| 528; E37   | Multifunkční varný kotel el,<br>100l | 400              | 27,5  | 150  | 2 |

|   |                                   |              |               |      |   |
|---|-----------------------------------|--------------|---------------|------|---|
| 532; E38  | Multifunkční varný kotel el, 100l | 400          | 27,5          | 150  | 2 |
| Pro vývody E36;E37;E38 předřadit vypínače V8;V9;V10, v = 1600 mm. |                                   |              |               |      |   |
| 603; E39  | Mlýnek na maso                    | 400, zásuvka | 1,47          | 1150 | - |
| 608; E40  | Univerzální kuchyňský robot       | 400, zásuvka | 2,25          | 650  | - |
| 658; E41  | Krouhač zeleniny vysokokapacitní  | 400, zásuvka | 1,1           | 650  | - |
| 705; E42  | Chladicí skříň                    | 230, zásuvka | 0,27          | 2200 | - |
| 801; E43  | Gril na panini                    | 400, zásuvka | 6             | 1150 | - |
| 835; E44  | Váha můstková                     | 230, zásuvka | 0,005         | 650  | - |
| 854; E45  | Váha stolní                       | 230, zásuvka | 0,005         | 1150 | - |
| 856; E46  | Dělička těsta                     | 400, zásuvka | 1,078         | 650  | - |
| 858; E47  | Univerzální kuchyňský robot       | 400, zásuvka | 2,25          | 650  | - |
| 859; E48  | Hnětač těsta                      | 400, zásuvka | 0,6           | 650  | - |
| 971; E49  | Chladicí skříň                    | 230, zásuvka | 0,27          | 2200 | - |
| 971; E50  | Chladicí skříň                    | 230, zásuvka | 0,27          | 2200 | - |
|   |                                   |              |               |      |   |
|   | <b>CELKEM instalovaný</b>         | <b>400 V</b> | <b>310,55</b> |      |   |
|   |                                   | <b>230 V</b> | <b>28,18</b>  |      |   |

**Rezerva:**

| Technologie kuchyně – rezerva |                 |                 |           |                   |                  |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|-------------------|------------------|
| ozn.                          | Název           | Napětí (V)      | Příkon kW | Výška vývodu (mm) | Délka vývodu (m) |
| R1                            | Rezerva zásuvky | 230, zásuvka    | 1,8       | 650               | -                |
| R2                            | Rezerva zásuvky | 230, zásuvka    | 1,8       | 650               | -                |
| R3                            | Rezerva zásuvky | 230, zásuvka    | 1,8       | 650               | -                |
| R4                            | Rezerva zásuvky | 230, 2x zásuvka | 1,8       | 1150              | -                |
| R5                            | Rezerva zásuvky | 230, 2x zásuvka | 1,8       | 1150              | -                |
| R6                            | Rezerva zásuvky | 230, zásuvka    | 1,8       | 1150              | -                |
| R7                            | Rezerva zásuvky | 230, zásuvka    | 1,8       | 1150              | -                |
| R8                            | Rezerva zásuvky | 400, 2x zásuvka | 1,8       | 1150              | -                |
| R9                            | Rezerva zásuvky | 230, zásuvka    | 1,8       | 1150              | -                |
| R10                           | Rezerva zásuvky | 230, zásuvka    | 1,8       | 650               | -                |
| R11                           | Rezerva zásuvky | 400, 2x zásuvka | 1,8       | 1150              | -                |
| R12                           | Rezerva zásuvky | 230, 2x zásuvka | 1,8       | 1150              | -                |
| R13                           | Rezerva zásuvky | 230, zásuvka    | 1,8       | 650               | -                |
| R14                           | Rezerva zásuvky | 400, zásuvka    | 1,8       | 1150              | -                |
| R15                           | Rezerva zásuvky | 230, 3x zásuvka | 1,8       | 1150              | -                |
| R16                           | Rezerva zásuvky | 230             | 1,8       | 1150              | -                |



|     |                           |                    |           |      |   |
|-----|---------------------------|--------------------|-----------|------|---|
| R17 | Rezerva zásuvky           | 230,<br>2x zásuvka | 1,8       | 1150 | - |
| R18 | Rezerva zásuvky           | 400,<br>2x zásuvka | 1,8       | 1150 | - |
| R19 | Rezerva zásuvky           | 230, zásuvka       | 1,8       | 1150 | - |
| R20 | Rezerva zásuvky           | 400, zásuvka       | 1,8       | 1150 | - |
|     | <b>CELKEM instalovaný</b> |                    | <b>36</b> |      | - |

Soudobost dle dodavatele gastro zařízení uvažovat 0,7.

### Upozornění:

Přesné umístění technologických vývodů a vypínačů (výškové i stranové) je nutno řešit přesně dle průvodních technických požadavků konkrétních výrobků a projektu gastro – bude upřesněno při montáži dodavatelem zařízení gastro!

### 3.9 Elektrické zařízení – VZT vzduchotechnika

V době zpracování této PD byly k dispozici požadavky na elektro část a to:

- zajištění jištěného silového kabelu pro vzt jednotku z.č. 1.01
- zajištění jištěného silového kabelu pro 2x kondenzační jednotku z.č. 1K.01
- zajištění jištěného silového kabelu pro vzt jednotku z.č. 2.01

Seznam plánovaných VZT zařízení:

| Technologie VZT |  |            |           |         |
|-----------------|--|------------|-----------|---------|
| ozn.            | Název                                      | Napětí (V) | Příkon kW | Proud A |
| 1.01            | Větrání kuchyně – VZT jednotka             | 400        | 18,4      | 38      |
| 1K.01           | Větrání kuchyně – kondenzační jednotka č.1 | 400        | 8,96      | 23      |
| 1K.01           | Větrání kuchyně – kondenzační jednotka č.2 | 400        | 8,96      | 23      |
| 2.01            | Větrání skladů a hygienického zázemí       | 400        | 4,85      | 10      |

Elektro část zajišťuje pouze silové připojení těchto zařízení. Regulaci si řeší dodavatel VZT zařízení.

### 3.10 Vnitřní ochrana proti přepětí

V hlavním rozvaděči RH 1 bude instalována přepětíová ochrana typ: 1+2 stupně.

### 3.11 Důležité upozornění

Veškeré technologické zařízení, gastro, VZT, kabelové přívody a jištění v rozvaděčích nutno upřesnit podle konkrétní dodávky konkrétního dodavatele. Toto je předmětem dodávky a koordinací stavby podle konkrétních výrobků a jejich technických parametrů.

## **4. OCHRANA PŘED BLESKEM**

Nově bude na střeše instalována ocelová plošina s jednotkou VZT. Bude se muset upravit stávající hromosvodová soustava, aby byla jednotka ochráněna před úderem blesku. Konkrétní řešení hromosvodu bude v dalším stupni dokumentace.

## 5. SLABOPROUD

V rámci této akce budou instalovány nové datové zásuvky s konektory RJ45. Dále budou zásuvky instalovány pro výdejní terminály. Přesné umístění datových zásuvek bude konkrétně řešeno v dalším stupni dokumentace.

## 6. REVIZE

### Výchozí revize

Výchozí revize bude zahájena po ukončení montážních prací. Tato práce bude prováděna osobou s patřičným oprávněním. Předmětem revize bude zjištění, zda všechna namontovaná a zapojená zařízení jsou v souladu s příslušnými předpisy a s dokumentací. Dále bude zkoumána m. j. kvalita spojení, úplnost a správnost označování elektrického zařízení. Výsledkem revize bude „Výchozí revizní zpráva“. Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle příslušné ČSN a EN. Další revize (periodické) bude provádět provozovatel ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou, či poškozením elektrického zařízení.

## 7. ZÁVĚR

Tato projektová dokumentace slouží pouze jako legislativně-technický podklad pro získání stavebního povolení. Stavba bude realizována dle DPS (dokumentace pro provedení stavby).

## 8. PŘÍLOHY

Příloha č. 1 – návrh vnějších vlivů

Příloha č. 2 – přehled výsledků osvětlení