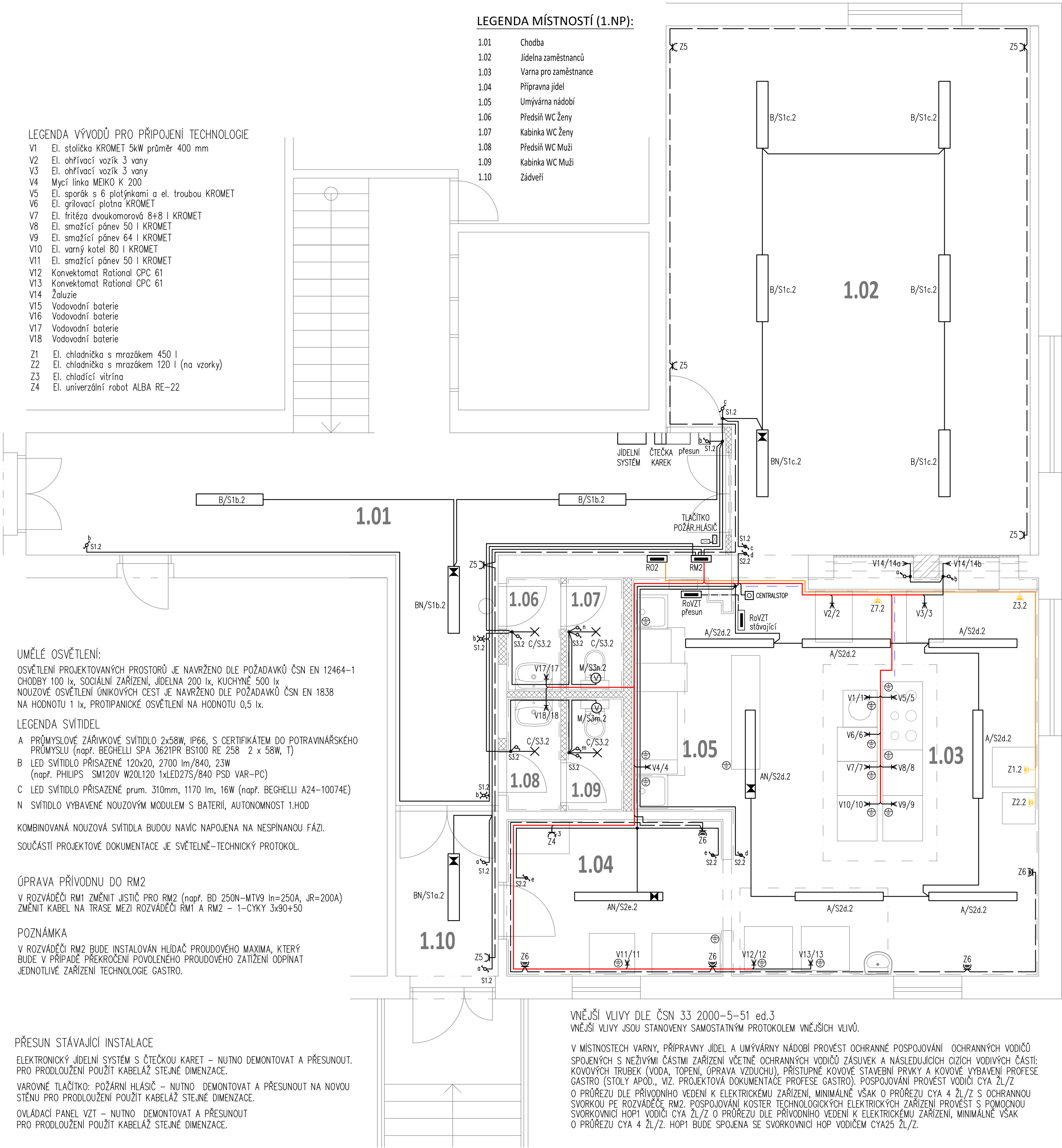


LEGENDA MÍSTNOSTÍ (1.NP):

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 1.01 | Chodba                |
| 1.02 | Jídelna zaměstnanců   |
| 1.03 | Varna pro zaměstnance |
| 1.04 | Příprava jídel        |
| 1.05 | Umývárna nádobí       |
| 1.06 | Předšlň WC Ženy       |
| 1.07 | Kabinka WC Ženy       |
| 1.08 | Předšlň WC Muži       |
| 1.09 | Kabinka WC Muži       |
| 1.10 | Zádveří               |

LEGENDA VÝVODŮ PRO PŘIPOJENÍ TECHNOLOGIE

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| V1  | El. stolička KROMET 5kW průměr 400 mm          |
| V2  | El. ohřívací vozík 3 vany                      |
| V3  | El. ohřívací vozík 3 vany                      |
| V4  | Mycí linka MEIKO K 200                         |
| V5  | El. sporák s 6 plotýnkami a el. troubou KROMET |
| V6  | El. grilovací plotna KROMET                    |
| V7  | El. fritéza dvoukomorová 8+8 l KROMET          |
| V8  | El. smažicí pánve 50 l KROMET                  |
| V9  | El. smažicí pánve 64 l KROMET                  |
| V10 | El. varný kotel 80 l KROMET                    |
| V11 | El. smažicí pánve 50 l KROMET                  |
| V12 | Konvektomat Rational CPC 61                    |
| V13 | Konvektomat Rational CPC 61                    |
| V14 | Žaluzie                                        |
| V15 | Vodovodní baterie                              |
| V16 | Vodovodní baterie                              |
| V17 | Vodovodní baterie                              |
| V18 | Vodovodní baterie                              |
| Z1  | El. chladnička s mrazákem 450 l                |
| Z2  | El. chladnička s mrazákem 120 l (na vzorky)    |
| Z3  | El. chladicí vitrína                           |
| Z4  | El. univerzální robot ALBA RE-22               |



UMĚLÉ OSVĚTLENÍ:

OSVĚTLENÍ PROJEKTOVANÝCH PROSTORŮ JE NAVRŽENO DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 12464-1 CHODBY 100 lx, SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ, JÍDELNA 200 lx, KUCHYNĚ 500 lx NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ ÚNIKOVÝCH CEST JE NAVRŽENO DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 1838 NA HODNOTU 1 lx, PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ NA HODNOTU 0,5 lx.

LEGENDA SVÍTIDEL

- A PRŮMYSLOVÉ ZÁŘÍVKOVÉ SVÍTIDLO 2x58W, IP66, S CERTIFIKÁTEM DO POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU (např. BEGHELLI SPA 3621PR BS100 RE 258 2 x 58W, T)
- B LED SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ 120x20, 2700 lm/840, 23W (např. PHILIPS SM120V W20L120 1xLED27S/840 PSD VAR-PC)
- C LED SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ prům. 310mm, 1170 lm, 16W (např. BEGHELLI A24-10074E)
- N SVÍTIDLO VYBAVENÉ NOUZOVÝM MODULEM S BATERIÍ, AUTONOMNOST 1.HOD

KOMBINOVANÁ NOUZOVÁ SVÍTIDLA BUDOU NAVÍC NAPOJENA NA NESPINANOU FÁZI.

SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE SVĚTELNĚ-TECHNICKÝ PROTOKOL.

ÚPRAVA PŘÍVODNU DO RM2

V ROZVÁDĚČI RM1 ZMĚNIT JISTIČ PRO RM2 (např. BD 250N-MTV9 In=250A, JR=200A) ZMĚNIT KABEL NA TRASE MEZI ROZVÁDĚČI RM1 A RM2 - 1-CYKY 3x90+50

POZNÁMKA

V ROZVÁDĚČI RM2 BUDE INSTALOVÁN HLÍDAČ PROUDOVÉHO MAXIMA, KTERÝ BUDE V PŘÍPADĚ PŘEKROČENÍ POVOLENÉHO PROUDOVÉHO ZATÍŽENÍ ODPINAT JEDNOTLIVÉ ZAŘÍZENÍ TECHNOLOGIE GASTRO.

PŘESUN STÁVAJÍCÍ INSTALACE

ELEKTRONICKÝ JÍDELNÍ SYSTÉM S ČTEČKOU KARET - NUTNO DEMONTOVAT A PŘESUNOUT. PRO PRODLOUŽENÍ POUŽIT KABELAŽ STEJNÉ DIMENZE.

VAROVNÉ TLAČÍTKO: POŽÁRNÍ HLÁSIČ - NUTNO DEMONTOVAT A PŘESUNOUT NA NOVOU STĚNU PRO PRODLOUŽENÍ POUŽIT KABELAŽ STEJNÉ DIMENZE.

OVLÁDACÍ PANEL VZT - NUTNO DEMONTOVAT A PŘESUNOUT PRO PRODLOUŽENÍ POUŽIT KABELAŽ STEJNÉ DIMENZE.

VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3  
VNĚJŠÍ VLIVY JSOU STANOVENY SAMOSTATNÝM PROTOKOLEM VNĚJŠÍCH VLIVŮ.

V MÍSTNOSTECH VARNY, PŘÍPRAVNÝ JÍDEL A UMÝVÁRNA NÁDOBÍ PROVÉST OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ OCHRANNÝCH VODIČŮ SPOJENÝCH S NEŽIVÝMI ČÁSTMI ZAŘÍZENÍ VČETNĚ OCHRANNÝCH VODIČŮ ZÁSUVK A NÁSLEDUJÍCÍCH CIZÍCH VODIVÝCH ČÁSTÍ: KOVOVÝCH TRUBEK (VODA, TOPENÍ, ÚPRAVA VZDUCHU), PŘÍSTUPNÉ KOVOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KOVOVÉ VYBAVENÍ PROFESÉ GASTRO (STOLY APOD., VIZ. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PROFESÉ GASTRO). POSPOJOVÁNÍ PROVÉST VODIČI CYA ŽL/Z O PRŮŘEZU DLE PŘÍVODNÍHO VEDENÍ K ELEKTRICKÉMU ZAŘÍZENÍ, MINIMÁLNĚ VŠAK O PRŮŘEZU CYA 4 ŽL/Z S OCHRANNOU SVORKOU PE ROZVÁDĚČE RM2. POSPOJOVÁNÍ KOSTER TECHNOLOGICKÝCH ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PROVÉST S POMOČNOU SVORKOVNICÍ HOP1 VODIČI CYA ŽL/Z O PRŮŘEZU DLE PŘÍVODNÍHO VEDENÍ K ELEKTRICKÉMU ZAŘÍZENÍ, MINIMÁLNĚ VŠAK O PRŮŘEZU CYA 4 ŽL/Z. HOP1 BUDE SPOJENA SE SVORKOVNICÍ HOP VODIČEM CYA25 ŽL/Z.

LEGENDA

- 1 8 6 6+6 5 7
- SPINAČE DOMOVNÍ ZAPUŠTĚNÉ 230V/10A, VÝŠKA 1,2 m (např. TANGO, ABB)
- SPINAČE DOMOVNÍ ZAPUŠTĚNÉ 230V/10A, IP44, VÝŠKA 1,2 m (např. TANGO, ABB)
- ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ JEDNONÁSOBNÁ A DVOJNÁSOBNÁ 230V/16A, VÝŠKA 0,4 m OD PODLAHY, OSTATNÍ VÝŠKY UVEDENY NA VÝKRESE (např. TANGO, ABB)
- ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ JEDNONÁSOBNÁ 230V/16A, IP44, ZAPOJENA NA ZÁLOŽNÍ ZDROJ Z ROZVÁDĚČE RO.02, VÝŠKA 0,4 m OD PODLAHY, ODLIŠNÁ BARVA (např. TANGO, ABB)
- ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ JEDNONÁSOBNÁ 230V/16A, IP44, VÝŠKA 1 m OD PODLAHY (např. TANGO, ABB)
- ZÁSUVKA NÁSTĚNNÁ 400V/16A, IP 44
- V-VÝVOD PRO PŘIPOJENÍ DANÉ TECHNOLOGIE
- SVÍTIDLO DLE SPECIFIKACE
- RM2 ROZVÁDĚČ KUCHYNĚ ZAPUŠTĚNÝ PRO PROJEKTOVANOU ČÁST
- RO2 STÁVAJÍCÍ ROZVÁDĚČ ZAPUŠTĚNÝ UPRAVENÝ
- OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
- TLAČÍTKO CENTRALSTOP PRO VYPNUTÍ TECHNOLOGIE GASTRA V PŘÍPADĚ NEBEZPEČÍ

LEGENDA VODIČŮ

- VEDENÍ - SVÍTIDLA - CYKY-J 3x1,5 a CYKY-O 3x1,5 a CYKY-J 5x1,5
- VEDENÍ - ŽALUZIE - CYKY-J 3x1,5
- VEDENÍ - ZÁSUVKY - CYKY-J 3x2,5 a CYKY-J 5x2,5
- VEDENÍ - TECHNOLOGIE GASTRA - CYKY-J 3x2,5; CYKY-J 5x2,5; CYKY-J 5x4, CYKY-J 5x6, CYKY-J-5x16
- VEDENÍ - VODOVODNÍ BATERIE - CYKY-J 3x2,5
- VEDENÍ - NOVÝ PŘÍVOD Z RM1 DO RM2 - CYKY-3x95 +50

POZNÁMKA:

ZAPOJENÍ A PROPOJENÍ SPINAČŮ OSVĚTLENÍ JE PROVEDENO V HLUBOKÝCH KRABICÍCH POD SPINAČI. ZNAZORNĚNÉ KRABICE VE SCHEMATU POBLÍŽ SPINAČŮ ODPOVÍDAJÍ TĚMTO INSTALAČNÍM PŘÍSTROJOVÝM KRABICÍM.

- OZNAČENÍ SVAZKU KABELŮ (ZAPOJENO Z ROZVÁDĚČE RM2)
- VEDENÍ V PODLAZE
- OZNAČENÍ SVAZKU KABELŮ (ZAPOJENO Z ROZVÁDĚČE RO.02)

PRŮCHODY MEZI ROZDILNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY VYPLNIT PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKOU.

ZNAČENÍ OBVODŮ

- A/S1a ... SVĚTELNÝ OBVOD
- S1 - ČÍSLO OBVODU S1
- a - OZNAČENÍ VYPINAČE
- A - TYP SVÍTIDLA
- Z1 - ZÁSUVKOVÝ OBVOD Z1
- .2 - ZAPOJENO Z ROZVÁDĚČE RO2
- OSTATNÍ OBVODY ZAPOJENY Z ROZVÁDĚČE RM2

POZNÁMKA

UMÍSTĚNÍ KONCOVÝCH PRVKŮ BUDE PŘED REALIZACÍ POTVRZENO NA MÍSTĚ V PRŮBĚHU STAVBY.

Poznámka MaR

Jednotlivé silové vývody pro zátěže technologie gastro v RM2, které jsou zařazeny do jednotného systému regulace odběrové špičky E-Max, bude možné odpojit dálkově řídicím signálem z regulátoru E-Max.

Stejně tak bude možné odpojit postupně 3 skupiny vybraných spotřebičů v gastro působením hlídače nastaveného maximálního proudu 180 A a jejich postupně automatické připojení při poklesu odběru proudu.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: SÍŤ TNC/S, 3+PEN / 3+N+PE, 400 / 230V, 50Hz  
DLE ČSN 33 2000-1 ed.2, čl. 312.2.1

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2

čl. 411- OCHRANA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE:

čl. 411.2 - OCHRANA ZÁKLADNÍ (PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)

čl. 411.3 - OCHRANA PŘI PORUŠĚ (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)

|                                                                                                   |                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Zodpovědný projektant:<br>ING. FÚSEK PETR<br><br>ČKAIT: 0012051                                   | Projektant:<br>BC. FÚSEK JIŘÍ | Kontroloval:<br>ING. FÚSEK PETR | <div>Obchodní společnost specializující se na oblasti:<br/>- kompletní elektrické projekce<br/>- světlo a osvětlení<br/>- projektový management<br/>- konzultace a ICT</div> <div><b>ELPRO</b><br/>Fusek</div> <div>ELPRO Fusek s.r.o.<br/>Lipník nad Bečvou-V, Podhoří 16<br/>IČ: 03035476 DIČ: CZ-03035476</div> | Paré: |
| Místo: č. parc. st. 217 k.ú. Oráčov (712 078), okres Rakovník                                     |                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| Investor: Vězeňská služba ČR – Věznice Oráčov, Oráčov 159, Oráčov                                 |                               |                                 | Stupeň: DPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| Akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY KUCHYNĚ<br>A VYBUDOVÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ<br>V OBJEKTU "F" VĚZNICE ORÁČOV |                               |                                 | Datum: 7/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|                                                                                                   |                               |                                 | Formát: A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|                                                                                                   |                               |                                 | Zak.č.: 571/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|                                                                                                   |                               |                                 | Měřítko: 1:50                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| Obsah: ELEKTROINSTALACE - 1.NP                                                                    |                               |                                 | <b>EL1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| © 2017, ELPRO Fusek s.r.o.                                                                        |                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |