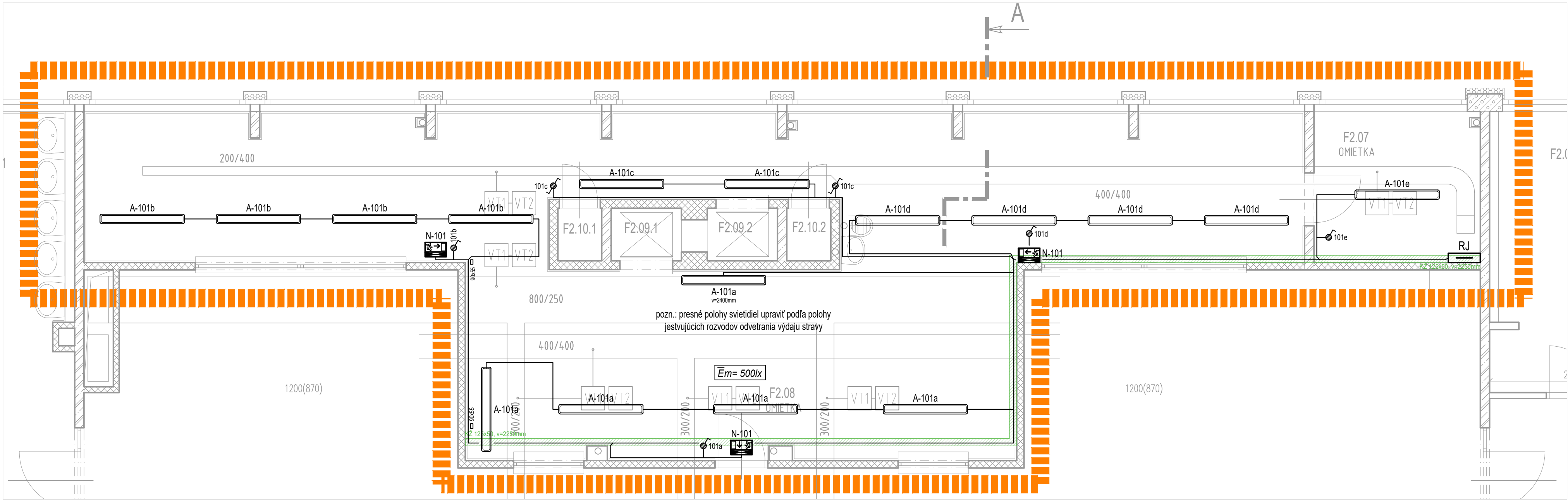




#### LEGENDA SVIETIDIEL:

- A - prísadené LED svetidlo, 55W 6000lm, 230V ~50Hz, IP44  
napr.: Philips SM150C LED60S/840 PSU TW3 PIS L1440
- E - nástenné LED svetidlo, 28W 2720lm, 230V ~50Hz, IP44  
napr.: Osmont DELIA 2 LED-1L16C07KNV83/PC23 4000
- N - núdzové LED svetidlo s autonómnym zdrojom 1.hod + piktogram, 1,5W 120lm, 230V ~50Hz, IP65  
napr.: HELPLUX SIRIOS LED
- N2 - núdzové LED svetidlo s autonómnym zdrojom 1.hod + piktogram „HYDRANT“, 2W 300lm, 230V ~50Hz, IP20  
napr.: SEC MULTITRIPLE2-AT.1h + picto Z2
- Nb - prísadené bezpečnostné LED svetidlo s autonómnym zdrojom 3.hod a autotestom, 3W 230V ~50Hz, IP65  
napr.: SHRACK IL 1x3W ERT-LED 3h
- pozn.: presné polohy svetidiel upraviť podľa polohy jestvujúcich rozvodov odvetrania kuchyne / výdaju stravy**

#### LEGENDA ELEKTRO:

- spínač osvetlenia 10A 250V, montáž na povrch, IP55, napr.: Legrand Plexo
- č.1 - jednopólový (0 697 11)
- č.5 - sériový (0 697 15)
- č.6 - striedavý (0 697 11)
- č.7 - križový (0 697 16)
- R1.6 - jestvujúci rozvádzač, výzbroj pola č.2 demontovať, schéma doplnenia výzbroje do rozvádzača pre obvody kuchyne na výkrese č. E-5
- RJ - podružný rozvádzač pre výdaj strevy, oceleplechová rozvodnica na omietku, schéma zapojenia na výkrese č. E-6
- nerezový káblový žlab 125x50, napr.: KOPOS MARS NIXKZN 50x125 vrátane upevňovacieho systému a veka
- nerezový káblový žlab 250x50, napr.: KOPOS MARS NIXKZN 50x250 vrátane upevňovacieho systému a veka
- spoločná káblová trasa
- káble vedené v plastovom žlabe PK 110x70 D HF
- káble vedené v plastovom žlabe PK 90x55 D HF
- káble vedené v plastovom žlabe LHD 40x20 HF
- pozn.: - spodná hrana osadenia žlabov (výška v) je určená od dokončenej podlahy v danej miestnosti**  
**- všetky trasy rozvodov elektroinštalácie treba pri realizácii koordinovať s jestvujúcimi rozvodmi odvetrania kuchyne / výdaju stravy**  
**- rozvody káblov vedené k jednotlivým svetlám, zásuvkám alebo vypínačom sú vedené v lište LHD 20x20HF, k svetidlám v m.č. F1.06 nad SDK stropom**
- jestvujúce ovládanie odvetrania kuchyne - ponechať !!!

#### POZNÁMKY

- v jestvujúcom rozvádzači R1.6 v poli č.2 bude demontovaná výzbroj pre istenie pôvodných rozvodov kuchyne a doplnená nová výzbroj pre istenie nových vývodov kuchyne na 1NP (viď. výkres č. E-5)
- v poli č.2 bude napojený aj rozvádzač RJ pre výdaj stravy na 2NP (kábel napojenia CHKE-R-J 5x16mm<sup>2</sup>)
- el. rozvody budú vyhotovené bezhalogénovými káblami typu CHKE-R, triedy reakcie na oheň B2<sub>ca</sub> s1, d1, a1
- napojenie tlačidla CENTRAL STOP bude vyhotovené bezhalogénovým nehorľavým káblom CHKE-V, triedy reakcie na oheň B2<sub>ca</sub> s1, d1, a1 s požiarou odolnosťou FE180/E30
- kábel viest na držiakoch UDF14 - trasa odolná pri požiaroch !!!
- hlavné káblové trasy budú vedené v nerezových káblových žlaboch alebo v plastových žlaboch
- rozvody v podlahe viest v trubkách FXP 32/40/50 (podľa priemeru kábla)
- zvislé rozvody a jednotlivé rozvody k svetlám, zásuvkám alebo vypínačom sú vedené v lište LHD 20x20HF, v m.č. F1.06 k svetidlám nad SDK stropom
- všetky trasy rozvodov elektroinštalácie treba pri realizácii koordinovať s jestvujúcimi rozvodmi odvetrania kuchyne / výdaju stravy**
- stred vypínačov a zásuviek osadiť vo výške 1200mm od podlahy ak nie je na výkrese uvedené inak
- od vypínačov k zariadeneniam technológie budú vedené ohybné káble s gumovým plášťom typu H07RN-F
- udržiavaná osvetlenosť Em v jednotlivých miestnostiach bola navrhnutá podľa STN EN 12464-1. Požadovaná intenzita osvetlenia je uvedená v jednotlivých miestnostiach.
- v rozvádzači R1.6 sa osadí EPP svorkovnica na ktorú sa prepojí PEN zbernica rozvádzača R1.6 vodičom ochranného pospájania 1-CH-R 25žz. EPP prepojiť vodičom 1-CH-R 25žz na uzemnenie vyvedené v rozvádzači alebo na jestvujúcu pásovinu FeZn 30x4mm vyvedenú v kuchyni, na EPP svorkovnicu a jestvujúcu pásovinu FeZn 30x4mm vyvedenú v kuchyni a vo výdaji stravy sa vodičmi ochranného pospájania 1-CH-R 4/6žz pripoja všetky prístupné cudzie vodivé časti rozmerov väčších ako 0,02m<sup>2</sup> (napr. radiátory) a neživé časti, kovové rozvody IS, kovové káblové žlaby, technologické zariadenia a PE zbernica rozvádzača RJ

#### LEGENDA MIESTNOSTÍ SO STAVEBNÝMI ÚPRAVAMI

| Č.M.  | NÁZOV MIESTNOSTI      |
|-------|-----------------------|
| F2.07 | SKLAD STOLOVÉHO RIADU |
| F2.08 | VÝDAJ JEDÁL           |

#### OSTATNÉ MIESTNOSTI - BEZ STAVEBNÝCH ÚPRAV :

| Č.M.    | NÁZOV MIESTNOSTI                 |
|---------|----------------------------------|
| F2.01   | JEDÁLEŇ                          |
| F2.04   | CHODBA                           |
| F2.06.1 | UMYVÁREŇ                         |
| F2.06.2 | UMYVÁREŇ                         |
| F2.09.1 | NÁKLADNÝ VÝŤAH - ODPADKY         |
| F2.09.2 | NÁKLADNÝ VÝŤAH - JEDLO Z KUCHYNE |
| F2.10.1 | STROJOVNÁ VÝŤAHU                 |
| F2.10.2 | STROJOVNÁ VÝŤAHU                 |
| F2.11   | CHODBA                           |

#### LEGENDA :

- VYMEDZENIE RIEŠENÉHO PRIESTORU V INTERIÉRI
- EXISTUJÚCE STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE
- ZAVESENÝ PODHLAD ZO SADRORATÓNOVÝCH DOŠÁK SO ZVÝŠENOU ODOLNOSŤOU PROTI VHLKOSTI A PLESNIAM - (EKVIVALENT: GLASROC X) 147,32 m<sup>2</sup> NA OCELOVEJ PODKONŠTRUKCII SO ZVÝŠENOU ODOLNOSŤOU PROTI VHLKOSTI
- VZDUCHOTECHNICKÉ ROZVODY VEDENÉ POD STROPOM
- VT1-VT2

**Napätová sústava:**  
3/N/PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-C-S - bod rozdelenia vodiča PEN na PE a N bude v rozvádzači R1.6

**Ochrana pred úrazom el. prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41**

411 Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania

411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)

Príloha A: kapitola A.1-základná izolácia živých častí  
kapitola A.2-zábrany alebo kryty

411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)

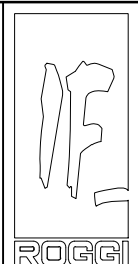
411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie

411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche

415 Ochranné opatrenie: doplnková ochrana

415.1 Prúdové chrániče (RCD)

415.2 Doplnkové ochranné pospájanie

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ±0,000                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       | JE STANOVENÁ AKO EXISTUJÚCA ÚROVEŇ PODLAHY ZVÝŠENÉHO PRÍZEMIA NA CHODBE               |                                                                                          |
| VLASTNÍK STAVBY :<br><b>Mesto NITRA</b><br>Štefánikova trieda 60, 950 06 NITRA                             |                                                                                                                                                                                                                       |  | <b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA</b><br>pre<br><b>REALIZÁCIU STAVBY</b><br><br>DÁTUM: JÚN 2020 |
| STAVEBNÍK :<br><b>Mesto NITRA</b> , Štefánikova trieda 60, 950 06 NITRA                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                          |
| ZHOTOVITEL PD :<br><b>IF_ROGGI s.r.o.</b> , Kyjevská 16, 949 01 NITRA                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                          |
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Róber VARGA – autorizovaný stavebný inžinier<br>reg. číslo : 5816*14, 5816*A2 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                          |
| STAVBA :<br>CHARAKTER :<br>MIESTO STAVBY :                                                                 | <b>ZŠ ŠKULTÉTYHO - Oprava havarijného stavu kuchyne</b><br><b>Rekonštrukcia a stavebné úpravy v objekte</b><br>Obec: NITRA – časť KLOKOČINA; Ulica: ŠKULTÉTYHO 1; Katastrálne územie: NITRA; Parcela číslo: 7242/1, 3 |                                                                                       |                                                                                          |
| ČASŤ PD :                                                                                                  | <b>C.3. – ELEKTROINŠTALÁCIA</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                       | FORMÁT: 6 A4                                                                             |
| OBSAH VÝKRESU :                                                                                            | <b>PŮDORYS POSCHODIA – OSVETLENIE</b><br><br>MIERKA : m 1:50                                                                                                                                                          |                                                                                       | ČÍSLO V.: E-2                                                                            |