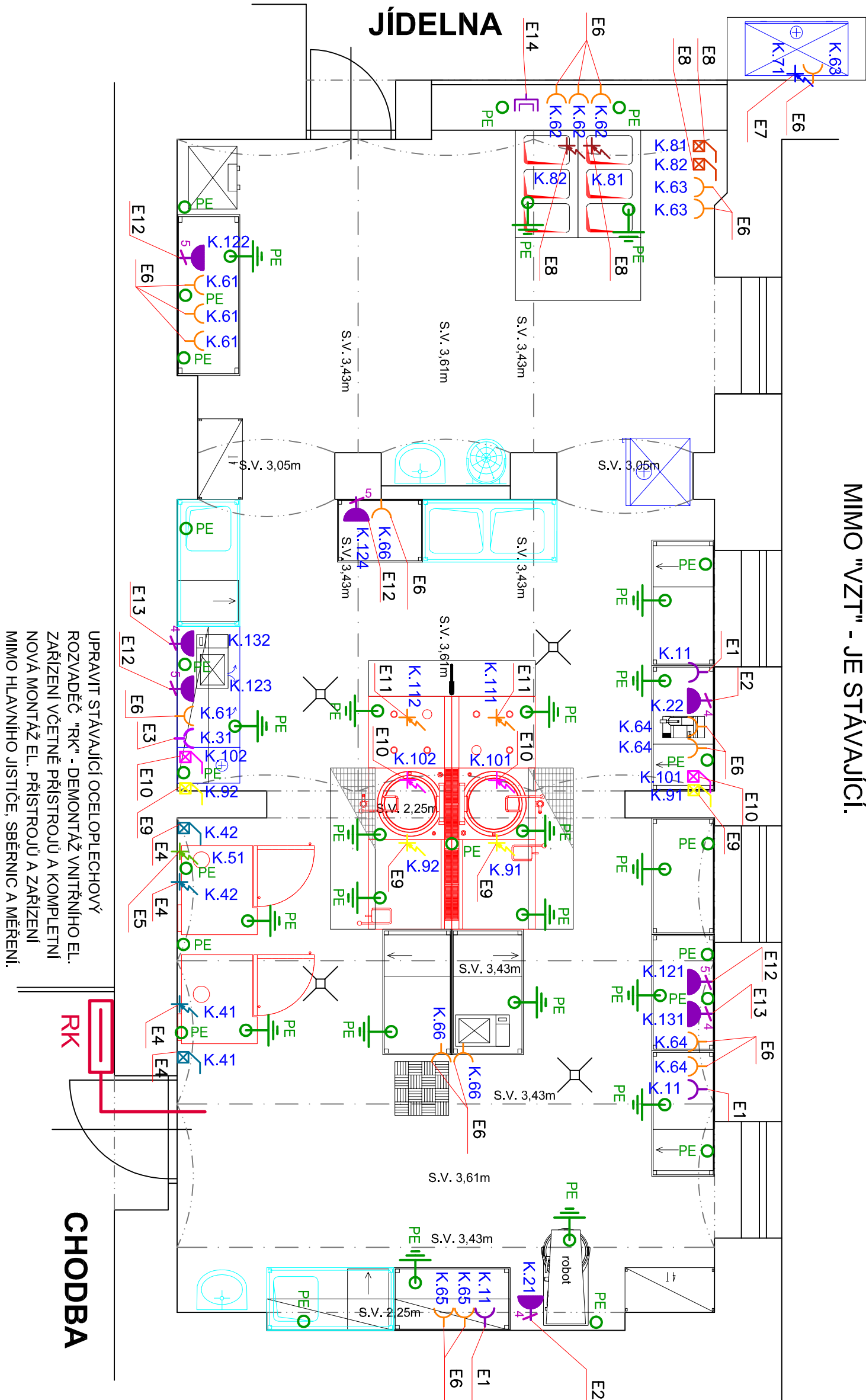


# NOVÝ STAV ELEKTROINSTALACE TECHNOLOGIE

NOVÝ STAV TECHNOLOGIE  
MIMO "VZT" - JE STÁVAJÍCÍ.



- LEGENDA ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ:**
- E1 - přívod 230V AC/TN-S ukončen zásuvkou 0,4 m nad podlahou (pomocné zařízení do 1 kW)
  - E2 - přívod 400V AC/TN-C ukončen plochou zásuvkou 1,20 m nad podlahou (zařízení 2x4 kW)
  - E3 - přívod 230V AC/TN-S ukončen zásuvkou 0,1 m nad podlahou (pomocné zařízení do 1 kW)
  - E4 - přívod 400V AC/TN-S ukončen volným koncem 0,4 m z podlahy (konvektor nat 2x20 kW - přes vyp.)
  - E5 - přívod 230V AC/TN-S ukončen volným koncem 0,6 m z podlahy (2 kW)
  - E6 - přívod 230V AC/TN-S ukončen zásuvkou 1,20 m nad podlahou (pomocné zařízení do 1 kW)
  - E7 - přívod 230V AC/TN-S ukončen volným koncem 0,6 m z podlahy (2 kW)
  - E8 - přívod 400V AC/TN-S ukončen volným koncem 3 m z podlahy (výdžejní stoly, do 2x2 kW - přes vyp.)
  - E9 - přívod 400V AC/TN-S ukončen volným koncem 3 m z podlahy (pánve 2x20 kW - přes vyp.)
  - E10 - přívod 400V AC/TN-S ukončen volným koncem 3 m z podlahy (kotel 2x22 kW - přes vyp.)
  - E11 - přívod 230V AC/TN-S ukončen volným koncem 3 m z podlahy (plyn. sporák 2x0,5 kW)
  - E12 - přívod 400V AC/TN-S ukončen zásuvkou 3x16A 1,20 m nad podlahou (zařízení 2x4 kW)
  - E13 - přívod 400V AC/TN-C ukončen kulatou 3x16A zásuvkou 1,20 m nad podlahou (zařízení 2x4 kW)
  - E14 - stávající datová zásuvka registrace stravenek.

## LEGENDA:

- MISO NÁPOJENÉ NA ZEMLICI VEDENÍ - POSPOJENÍ (H/P/PE)
- MISO VYVEDENÍ HLAVNÍHO POSPOJENÍ (H/P/PE) VE STĚNĚ
- STÁVAJÍCÍ TLAČÍTKOVÝ PANEL OVLADÁNÍ OSVĚTLENÍ
- STÁVAJÍCÍ DATOVÁ ZÁSUVKA

## POZNÁMKY:

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ JE DLE NOVELIZOVANÉ ČSN 33 2000-4-41 ZÁKLADNÍ - S OCHRANOU SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČL. 413.1.1.1.

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ JE DLE NOVELIZOVANÉ ČSN 33 2000-4-41 POSPOJOVÁNÍM SPOLEČNĚ S UZEMNĚNÍM A VYVEDENÍM NA SPOLEČNÝ POTENCIÁL NA "EP" SVORKOVNICI (V ROZVADĚČI "RK") DLE ČL. 413.1.2 A 413.N6.4.

DOPLNKOVÁ OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM PROUDOVÝMI CHRÁNIČI S NADProudovou OCHRANOU U VŠECH ZÁSUVEK A ZAŘÍZENÍ TUTO OCHRANU VYŽADUJÍCÍ UMÍSTĚNÉ S JISTĚNÍM V ROZVADĚČI "RK".

VNĚŠÍ VLIVY JSOU DLE ČSN 33 2000-5-51.

KRYTÍ MUSÍ SPLŇOVAT ČSN 33 2000-5-51 - EL. VYPÍNAČŮ, ZÁSUVEK, EL. ZAŘÍZENÍ A OSVĚTLENÍ.

PŘÍVOD EL. ENERGIE JE STÁVAJÍCÍ V SOUSTAVĚ 3+PEN 400V AC/TN-C.

NOVÁ ČÁST ELEKTROINSTALACE V OBJEKTECH JE PROJEKTOVANÁ V EL. SOUSTAVĚ 3+PE+N 400/230V AC/TN-S.

STÁVAJÍCÍ ROZVODY - OSVĚTLENÍ JSOU V EL. SOUSTAVĚ 1+PEN 230V AC/TN-C.

VYJMEČNĚ U STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ PLOCHÝCH ZÁSUVEK JSOU ROZVODY V EL. SOUSTAVĚ 3+PEN 230V AC/TN-C.

V OBJEKTECH SE KABELOVÉ ROZVODY A OKRUHY OSVĚTLENÍ ZACHOVÁJÍ A POUŽE SE PROVEDE OSÁZENÍ NOVÉHO OSVĚTLENÍ S PŘÍPADNÝM DOPLOJENÍM NOVĚ UMÍSTĚNÝCH SVÍTEL NA DANÝ OKRUH.

VEŠKERÉ EL. ROZVODY V OBJEKTU JSOU VEDENY SKRYTĚ POD OMÍTKOU (OBKLADY) A V PODLAHÁCH V CHRÁNICÍCH.

ZÁSUVKY VČETNĚ ROZVODŮ BUDOU NOVĚ. ZÁSUVKY 230V AC JSOU NAVRŽENÉ JEDNODUSOBNĚ DLE POŽADAVKU TECHNOLOGIE KUCHYNĚ.

PEVNĚ PŘÍVODY, ZÁSUVKY A HLAVNÍ VYPÍNAČ V KUCHYNI SE ROZMÍSTÍ DLE TYPU ZAŘÍZENÍ, PŘESNÝCH ROZMĚRŮ ZAŘÍZENÍ.

## POZNÁMKY:

ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ DEMONTÁŽÍ:

- KOMPLETNÍ DEMONTÁŽ SVÍTEL (MIMO ROZVODŮ A OVLADÁNÍ).
- PO REVIZI KABELOVÝCH ROZVODŮ DEMONTÁŽ NEVYHOUJÍCÍCH KABELOVÝCH ROZVODŮ TECHNOLOGIE ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ (PŘEDPOKLÁDÁ SE 90% DEMONTÁŽ KABELOVÝCH ROZVODŮ TECHNOLOGIE).
- DEMONTÁŽ EL. PŘÍSTROJŮ VE STÁVAJÍCÍM OCELOPLECHOVÉM ROZVADĚČI "RK" (MIMO HLAVNÍHO PŘÍVODU A HLAVNÍHO JISTIČE VČETNĚ SBĚRNIC).
- DEMONTÁŽ JEDNOHO VENTILÁTORU A ZÁKRYTU "VZT".
- BUDE PROVEDENA DEMONTÁŽ NEFUNKČNÍCH ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ

STÁVAJÍCÍ ZACHOVANÁ ZAŘÍZENÍ:

Stávající zařízení - ovládání osvětlení a datová zásuvka pro registraci stravenek vzhledem ke stavebním úpravám budou demontované a po dokončení stavebních úprav zase osazené a připojené zpět.

- BUDOU ZACHOVANÉ ROZVODY OSVĚTLENÍ VČETNĚ TLAČÍTKOVÉHO OVLADÁNÍ.
- BUDE ZACHOVÁN OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ A V NĚM POUZE HLAVNÍ JISTIČ VČETNĚ PŘÍVODU A PASOVNÝ (SBĚRNICE).
- BUDOU ZACHOVANÉ HLAVNÍ ROZVODY HLAVNÍHO POSPOJENÍ.
- BUDE ZACHOVÁNÝ SYSTÉM REGISTRACE STRAVENEK VČETNĚ ZÁSUVKY.
- BUDOU OPĚTNĚ POUŽITO PO REVIZI ČÁST ZÁSUVEK (PLOCHÉ 3x16A TN-C).

VYPRACOVAL:		STAVBA		INVESTOR		OBJEDVATEL	
Ing. Jaroslav Jilek		REKONSTRUKCE KUCHYNĚ		Střední škola Rokycany		Ing. Jaroslav Jilek	
Ing. Vladimír Brada, CSc.		SŠ ROKYCANY		Jablachova 96/II, 337 01 Rokycany		Ing. Vladimír Brada, CSc.	
Hlavní projektant:		OBJEKT:		areál školy, Jablachova 96/II, Rokycany		Ing. Jaroslav Jilek	
Ing. Jaroslav Jilek, DIS.		OBSAH:		ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD		Ing. Jaroslav Jilek, DIS.	
PROJEKTOVÝ ATÉLIER		NÁZEV:		PŮDORYS - NOVÁ TECHNOLOGIE KUCHYNĚ		PROJEKTOVÝ ATÉLIER	
SEAP Rokycany s.r.o.		PŮDORYS - NOVÁ TECHNOLOGIE KUCHYNĚ		SE 0582017 ZIAA 01A		SEAP Rokycany s.r.o.	
Na: Střední škola Rokycany		PŮDORYS - NOVÁ TECHNOLOGIE KUCHYNĚ		SE 0582017 ZIAA 01A		Na: Střední škola Rokycany	
a.malek.seap@seznam.cz		PŮDORYS - NOVÁ TECHNOLOGIE KUCHYNĚ		SE 0582017 ZIAA 01A		a.malek.seap@seznam.cz	