



POZNÁMKY:  
1./KABELOVÉ ROZVODY ZREALIZOVAŤ KÁBLAMI TYPU CXKE-R-J (O) VEDENÉ V OCELOPLECHPÝCH ŽLABOCH A POD OMIETKOU  
2./SPINAČE INŠTALOVAŤ VO VÝŠKE 150cm NAD PODLAHOU  
3./ZÁSUVKY INŠTALOVAŤ:  
KUCHYŇA - VO VÝŠKE 150cm, ZÁSUVKY - KUCH. LINKY NAD PRAC. DOSKOU - INDIVIDUÁLNE.  
4./ZREALIZOVAŤ OCHRANNÉ POSPOJOVANIE KOVÝCH SÚČASŤOK, ARMATÚR A POTRUBNÝCH ROZVODOV VODIČOM CYA 6mm  
5./SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY ULOŽIŤ DO UMELOHMOTNÝCH OHYBNÝCH RÚROK MONOFLEX 21mm ZASEKANÝCH POD OMIETKU.  
6./ZÁSUVKY V SOC. PRIESTOROCH INŠTALOVAŤ V ZMYSLE POŽIADAVY STN 33 2000-7-701  
Časť 1- MIMO ZONU 0,1,2  
7./ZÁSUVKY PRI DVERÁCH OSADIŤ VO VŠETÝCH PRIESTOROCH V ROVNAKEJ VZDIALENOSTI OD DVERNEJ ŽÁRUBNE, OSOVO POD SPÍNAČOM OSVETLENIA.  
8./ZÁSUVKY A SPINAČE INŠTALOVANÉ VEDĽA SEBA INŠTALOVAŤ DO SPOLOČNÝCH MONTÁŽNYCH CELKOV  
PRE 1 az 5 PRVKOV, ŠPECIFIKÁCIU RÁMIKOV - UPRESNIŤ MONTÁŽNA FIRMA ELEKTRO  
9./EP - HUS - HLAVNÁ UZEMNOVACIA SVORKA  
10./ZÁSUVKY URČENÉ LEN PRE CHLADIACE A MRAZIACE BOXY MOŽU BYŤ ZAPOJENÉ MIMO PRÚD. CHRÁNIČ, POKIAL SA BUDÚ POUŽÍVAŤ IBA NA TENTO ÚČEL A MUSIA BYŤ VÝRAZNÉ OZNAČENÉ.

Legenda požadovaného ukončenia vývodov elektroinštalácií pre gastrotechnológiu:

Číslo el. okruhu /Z/	Číslo	
Z50,Z51,Z52,Z53,	E1.	El. vývod 1f+0, 1200 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 3.5 kW, ukončiť zásuvkou v stene (váha plošinová,mixér,mikrovlnka,rezerva 230V)
Z54,	E2.	El. vývod 3f+0, 100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 45.35 kW, voľný koniec 2,0 m (tunelová umývačka riadu) (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, mimo umývačku, v dosahu obsluhy)
Z55,	E2a.	Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p. pre el.vývod E2 (umývačka - navrhované umiestnenie)
Z56,	E3.	El. vývod 1f+0, 1800 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.15 kW, ukončiť zásuvkou (mraziaca skriňa)
Z57,	E4.	El. vývod 3f+0, 100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 8.0 kW, voľný koniec 2,0 m (el.šporák 2-platne) (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, mimo šporák, v dosahu obsluhy)
Z58,	E4a.	Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p. pre el. vývod E4 (šporák 2-horák - navrhované umiestnenie)
Z59,	E5.	El. vývod 3f+0, 100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 6.0 kW, voľný koniec 2,0 m (el.stolička) (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, mimo stoličku, v dosahu obsluhy)
Z60,	E5a.	Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p. pre el. vývod E5 (el.stolička - navrhované umiestnenie)
Z61,	E6.	El. vývod 3f+0, 1050 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 2.2 kW, ukončiť zásuvkou(3f) v stene (mlynček na mäso) (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, mimo mlynček, v dosahu obsluhy)
Z62,	E6a.	Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p. pre el. vývod E6 (mlynček - navrhované umiestnenie)
Z63,	E8.	El. vývod 1f+0, 100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.1 kW, voľný koniec 2,0 m (kotol Firex-termostat)
Z64,	E9.	El. vývod 3f+0, 100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 2.8 kW, voľný koniec 2,0 m (univerzálny robot RE 22) (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, mimo robot, v dosahu obsluhy)
Z65,	E9a.	Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p. pre el.vývod E9 (robot RE 22 - navrhované umiestnenie)
Z66,Z67,Z91,	E10.	El. vývod 3f+0, 100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 6.0 kW, voľný koniec 2,0 m (el.rúra na plyn.šporáku) (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, mimo šporák, v dosahu obsluhy)
Z68,	E10a.	Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p. pre el.vývod E10 (el.rúra - navrhované umiestnenie)
Z69,Z70,	E11.	El. vývod 1f+0, 2000 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.32 kW, ukončiť zásuvkou (chladnička)
Z70,	E12.	El. vývod 3f+0, 100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 18.0 kW, voľný koniec 2,0 m (umývačka na č.riad) (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, mimo umývačku, v dosahu obsluhy)
Z71,Z72,	E12a.	Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p. pre el. vývod E12 (umývačka na č.riad-navrhované umiestnenie)
Z73,	E13.	El. vývod 1f+0), 1600mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.33 kW, ukončiť zásuvkou (chladnička)
Z74,	E14.	El. vývod 1f+0, zo stropu, pr.: 0.5 kW, voľný koniec 3.0 m (digestor) (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, v dosahu obsluhy – osvetlenie digestora)
Z75,	E14a.	Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p. pre el. vývod E14 (digestor) (navrhované umiestnenie)
Z76,	E16.	El. vývod 3f+0, 100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 31.8 kW, voľný koniec 2,0 m (konvektomaty Heart+ Naboo 20xGN1/1) (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, mimo konvektomat, v dosahu obsluhy)
Z77,Z78,	E16a.	Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p. pre el. vývod E16 (konvektomat - navrhované umiestnenie)
Z79,	E17.	El. vývod 1f+0, 100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.2 kW, voľný koniec 2,0 m (sklápanie panvice)
Z79,	E18.	El. vývod 1f+0, z podlahy, pr.: 0.75 kW, voľný koniec 2,0 m ukončí sa v el.zásuvke pripojenej na stole (pojazd ohrievač tanierov)
Z79,	E19.	El. vývod 1f+0, z podlahy, pr.: 0.3 kW, voľný koniec 2,0m (osvetlenie nadstavby)
Z79,	E20.	El. vývod 1f+0, z podlahy, pr.:3.0 kW, voľný koniec 2,0 m,ukončí sa v el.zásuvke pripojenej na stole (pojazd ohrievací vozík)
Z79,	E21.	El. vývod 1f+0, 400 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.5 kW, ukončiť zásuvkou (podstol.chladnička)
Z79,	E22.	El. vývod 1f+0, 100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.3 kW, voľný koniec 2,0 m (kotol Mareno-termostat)
Z79,	E24.	El. vývod 1f+0, 1800 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 1.85 kW, ukončiť zásuvkou (chladnička-sklad odpadu)
Z79,	E26.	El. vývod 1f+0, 300 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.35 kW, ukončiť zásuvkou (chlad.stól)
Z79,	E27.	El. vývod 1f+0, 1050 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 3.5 kW, ukončiť zásuvkou v stene(krájač zeleniny,stolová váha)
Z79,	E28.	El. vývod 1f+0, 1200 mm n.č.p. (stred osi), pr.: 0.75 kW, ukončiť zásuvkou v stene (pojazd.ohrievač tanierov)

LEGENDA

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	ÚPR.STIEN	ÚPR.STROPOV
001	SCHODISKO	13,90	HOMOGÉNNE PVC	VŠO, ON.SPVC, M	VŠO, M
002	CHODBA	43,05	TERAZOVÁ DLAŽBA	VŠO, KS, ON, M	VŠO, M
003	SKLAD DKP	2,25	DLAŽBA GRESS - PŠ	VŠO, KS, ON, M	VŠO, M
004	STOLOVÝ VÝTAH	0,90		VŠO, M	
005	UPRATOVAČKA	3,60	TERAZOVÁ DLAŽBA	KO, VŠO, M	VŠO, M
106	HRUBÁ PRÍPRAVA ZELENINY	18,70	DLAŽBA GRESS - PŠ	KO,VŠO, M	VŠO, M
107	STROJOVNÁ VZT	20,75	CEMENTOVÝ POTER	VŠO, KS, M	VŠO, M
108	CHODBA	9,80	DLAŽBA GRESS - PŠ	VŠO, KS, M	VŠO, M
109	CHLAD.+MRAZ. SKLAD POTRAVIN	18,70	DLAŽBA GRESS - PŠ	VŠO, KS, M	VŠO, M
110	SUCHÝ SKLAD POTRAVIN	13,20	DLAŽBA GRESS - PŠ	VŠO.SPVC.DO,M	VŠO, M
111	SKLAD DKP	17,30	TERAZOVÁ DLAŽBA	VŠO.SPVC.DO,M	VŠO, M

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODLA STN 332000-4-41:2007)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHA
3PEN,AC,50Hz,400V/TN-C	KRYTOM,IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
3NPE,AC,50Hz,400V/TN-C-S	KRYTOM,IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
3NPE,AC,50Hz,400V/TN-S	KRYTOM,IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1NPE,AC,50Hz,230V/TN-S	KRYTOM,IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

LEGENDA PRÍSTROJOV:

- Qa - SPINAC RADIENIE 1,10A,230V,50Hz,IP20,
- Qb - SPINAC SERIOVÝ RADIENIE 5,10A,230V,50Hz,IP20
- Qc - SPINAC STRIEDAVÝ RADIENIE 6,10A,230V,50Hz,IP20
- Qd - SPINAC RADIENIE 7,10A/230V,50Hz, IP20
- Qa - SPINAC RADIENIE 1,10A,230V,50Hz,IP54
- Qb - SPINAC SERIOVÝ RADIENIE 5,10A,230V,50Hz,IP54
- Qc - SPINAC STRIEDAVÝ RADIENIE 6,10A,230V,50Hz,IP54
- Qd - SPINAC STRIEDAVÝ RADIENIE 7,10A,230V,50Hz,IP54
- Za - ZASUVKA POD OMIETKU,16A,230V,50Hz,Dvojnásobná,IP20
- Zb - ZASUVKA POD OMIETKU,16A,230V,50Hz,Jednónásobná,IP20
- Zc - ZASUVKA POD OMIETKU /NA POVRCH/,16A,230V,50Hz, IP44
- Zd - ZASUVKA NA OMIETKU,16A,400V,50Hz, IP 55
- Qg - SPINAC PRIEMYSELNÝ 25A,400V,AC,IP55
- Qe - SPINAC PRIEMYSELNÝ 40A,400V,AC,IP55
- Qf - SPINAC PRIEMYSELNÝ 63A,400V,AC,IP55
- Qh - SPINAC PRIEMYSELNÝ 80A,400V,AC,IP55
- VÝVOD UKONČENÝ SVORKOU
- ⊕ - BOD UZEMNENIA
- - ROZVODNÁ KRABICA
- ⊙ - Qt-Technologický stop, priemerné vyhotovenie, kontakt spínací-zdvojený, RAD1,10A,230V,50Hz,IP44
- ⊙ - Qt-Centrál stop, priemerné vyhotovenie, kontakt spínací-zdvojený, RAD1,10A,230V,50Hz,IP44

HIP:	Vypracoval:	Kontroloval:	Projektovanie elektrických zariadení Peter Končítik Lomonosovova 6 917 08 Trnava	
ING. MASARYK	Peter Končítik			
Investor: MESTO TRNAVA Názov a miesto stavby:				
ZŠ s MŠ ATÓMOVÁ - REKONŠTRUKCIA KUCHYNE PD TRNAVA			Stupeň:	RP
Časť: Silnoprúdové rozvody, umelé osvetlenie, ochrana pred bleskom a uzemnenie.			Dátum:	03/2019
			Formát:	10 A4
			Číslo zákazky:	116/2016
Názov výkresu:			Mierka:	Číslo výkresu:
PÔDORYS 1.NP - technológia kuchyne			1:50	E04