

místo: Mateřská škola a školní jídelna, Unkovice č.120, 664 63 Žabčice

studie: Stavební úpravy přístavbou MŠ Unkovice – část Technologie stravování

Technická specifikace strojů a zařízení

Dokumentace pro stavbu – příloha č.2

Poř. číslo	Název stroje, zařízení	Počet ks	Popis napojovacích bodů elektro, plyn, ZTI
	<u>2.nadzemní podlaží</u>		
	KUCHYNĚ		
	SPORÁK A PRACOVNÍ PLOCHY		
1.	Elektrický sporák s troubou 4 plotny rozměru 415x294mm, 4 x3 kW el.trouba multifunkční – statická + ventilátor el.příkon trouby 4,1 kW kapacita GN 2/1 – 3 zásuvy rozměr 900x900x900mm celkový el.příkon 16,1 kW/ 400 V	1 ks	<u>Elektro pro sporák – pol.1:</u> Vypínač 400V na zdi ve v=1500mm kabel stočený dl 2m vývod pod sporákem vpravo
2.	Pracovní stůl skříňový s posuvnými dvířky, nerez rozměr 1200x600x850mm, zadní lem	1 ks	stávající zařízení
3.	Pracovní stůl s policí, nerez rozměr 900x300x850mm, zadní lem	1 ks	
	TĚSTO		
4.	Pracovní stůl se dvěma policemi, nerez rozměr 1500x600x850mm, zadní lem	1 ks	stávající zařízení
	ČISTÁ PŘÍPRAVNA MASA A VAJEC		
5.	Umyvadlo nerez s kolenovým ovládáním rozměr 470x370x225mm	1 ks	<u>Voda pro umyvadlo – pol.5:</u> TV+SV RK DN 1/2“ G 1/2“ ve v=550mm <u>Odpad pro umyvadlo – pol.5:</u> DN 40mm ve v=500mm
	Dávkovač tekutého mýdla, zásobník papírových ručníků a odpadkový koš	kpl	
6.	Pracovní stůl s dřezem, nerez rozměr 1900x700x900mm, zadní lem 1x dřez lisovaný 400x400x250mm vlevo	1 ks	<u>Voda pro dřez ve stole – pol.6:</u> TV+SV RK DN 1/2“ G 3/8“ ve v=500mm <u>Odpad pro dřez ve stole – pol.6:</u> DN 50mm ve v=450mm
	Stojánková baterie páková na TV+SV	1 ks	
6a.	Policová nástavba, nerez rozměr 1000x300x400mm	1 ks	

7.	El.chladicí skříň podstolová 130 l, bílá rozsah teplot -2°C až +8°C 2 police, ventilované chlazení rozměr 603x595x855mm el.příkon 0,15 kW/ 230 V (maso a vejce)	2 ks	<u>Elektro pro chladicí skříně – pol.7:</u> 2x el.zásuvka 230V ve v=600mm pod stolem pol.6
ČISTÁ PŘÍPRAVNA ZELENINY			
8.	Mycí stůl s dřezem, nerez rozměr 500x700x900mm, zadní lem 1x dřez lisovaný 400x400x250mm	1 ks	<u>Voda pro dřez ve stole – pol.8:</u> TV+SV RK DN 1/2“ G 3/8“ ve v=500mm <u>Odpad pro dřez ve stole – pol.8:</u> DN 50mm ve v=450mm
	Stojánková baterie páková na TV+SV	1 ks	
9.	Pracovní stůl, nerez rozměr 1500x700x900mm, lem vzadu a vpravo	1 ks	<u>Elektro rezerva nad stolem – pol.9:</u> 2x el.zásuvka 230V ve v=1200mm
10.	El.chladicí skříň podstolová 130 l, bílá rozsah teplot -2°C až +8°C 2 police, ventilované chlazení rozměr 603x595x855mm el.příkon 0,15 kW/ 230 V (očistěná zelenina))	1 ks	<u>Elektro pro chladicí skříně – pol.10:</u> El.zásuvka 230V ve v=600mm
11.	Police dvojdílná, nerez rozměr 1400x360x470mm	1 ks	stávající zařízení
PŘESNÍDÁVKY A SVAČINY			
12.	Pracovní stůl se dvěma zásuvkami a policí, nerez rozměr 1200x600x850mm, zadní lem	1 ks	stávající zařízení <u>Elektro – rezerva nad stolem – pol.12:</u> 2x el.zásuvka 230V ve v=1200mm
13.	Skříňka nástěnná s posuvnými dvířky, nerez rozměr 1500x350x800mm	1 ks	stávající zařízení
CHLADÍCÍ A MRAZÍCÍ SKŘÍNĚ			
14.	El.chladicí skříň 340 l, bílá rozsah teplot -2°C až +8°C 4 police, ventilované chlazení rozměr 603x595x1855mm el.příkon 0,19 kW (saláty)	1 ks	<u>Elektro pro chladicí skříně – pol.14:</u> El.zásuvka 230V ve v=1950mm
15.	El.mrazicí skříň 340 l, bílá rozsah teplot -10°C až -25°C 6 výparníkových roštů, statické chlazení rozměr 603x595x1855mm el.příkon 0,21 kW/ 230 V (mražené polotovary)	1 ks	<u>Elektro pro mrazicí skříně – pol.15:</u> El.zásuvka 230V ve v=1950mm
ROBOT			

16.	El.univerzální robot obsah kotlíku 19 litrů druh pohonu šnekový mechanické zvedání kotlíku metla, hák, míchač 3 rychlosti rozměr 513x523x874mm el.příkon 0,38 kW/ 230 V <u>Přídavná zařízení</u> Kotlík 10 litrů s příslušenstvím Mlýnek na maso Kompletní krouhač zeleniny	1 ks	<u>Elektro pro robot – pol.16:</u> El.zásuvka 230V ve v=1200mm za robotem
		1 ks	
		1 ks	
		1 ks	
16a.	Podstavec pod robot, nerez rozměr 700x700x600mm, zadní lem	1 ks	
	KONVEKTOMAT		
17.	El.konvektomat 6xGN 1/1 systém iCombi Classic elektromechanické ovládání Bojlerový vyvíječ páry rozsah teplot +30°C až +300°C 100 programů se 6 kroky rozměr 850x842x754mm el.příkon 10,8 kW/ 400 V	1 ks	<u>Elektro pro konvektomat – pol.17:</u> Vypínač 400V na zdi ve v=1500mm, vedle konvektomatu vpravo v dosahu, kabel stočený dl.2m za konvektomatem ve v=900mm <u>Studená voda pro konvektomat – pol.17:</u> 2x RK DN 1/2" G 3/4" ve v=500mm vedle konvektomatu vpravo v dosahu <u>Odpad pro konvektomat – pol.17</u>
17a.	Podstavec pod konvektomat, nerez 6 + 6 vsunů pro gastronádoby rozměr 845x724x931mm	1 ks	DN 50mm ve v=500mm za konvekt. vpravo
17b.	El.změkčovač vody kabinetní velikost 1 objem změkčovací prskyřice 5 litrů rozměr 220x420x550mm el.příkon 0,05 kW/ 230 V	1 ks	<u>Elektro pro změkčovač vody – pol.17b:</u> El.zásuvka 230V ve v=600mm za změkčovačem
18.	Pracovní stůl, nerez rozměr 1100x700x900mm, lem vzadu a vpravo	1 ks	
	MYTÍ STOLNÍHO NÁDOBÍ		
19.	Výlevka nerez rozměr 500x600x580mm	1 ks	<u>Voda pro výlevku – pol.19:</u> TV+SV DN 1/2" ve výšce 1150mm <u>Odpad pro výlevku – pol.19:</u> DN 50mm ve v=150mm
20.	Předmývací stůl s dráhou na podnosy a dřezem, nerez rozměr 1200x750x850mm, zadní lem 100mm 1x dřez lisovaný 400x400x250mm vpravo	1 ks	<u>Voda pro dřez ve stole – pol.20:</u> TV+SV RK DN 1/2" G 1/2" ve v=500mm <u>Odpad pro dřez ve stole – pol.20:</u> DN 50mm ve v=450mm
	Tlaková sprcha s ramínkem ze stolu	1 ks	

21.	El.průběžná myčka nádobí jednoduché ovládání mechanickými tlačítky koše 500x500mm časy mytí 90 / 120 sekund souběžný ohřev vany a bojleru Bojler 9 kW/ 8 litrů Vana 2,8 kW/ 30 litrů zabudován dávkovač mycího a oplachového prostředku rozměr 657/ 760x793x1494/ 1969mm celkový el.příkon 10 kW/ 400 V <u>Příslušenství v ceně myčky:</u> Mycí koš na talíře – 2 ks Mycí koš na sklo – 1 ks Košík na příbory – 1 ks	1 ks	<u>Elektro pro myčku – pol.21:</u> Vypínač 400V na zdi ve v=1200mm nad stolem pol.23, kabel stočený dl 2m vývod za myčkou ve v=100mm <u>Studená voda pro myčku – pol.21:</u> RK DN 1/2“ G 3/4“ ve v=500mm za změkčovačem vody pol.21a <u>Odpad pro myčku – pol.21:</u> DN 50mm ve v=0,0mm za myčkou vlevo
21a.	El.změkčovač vody kabinetní velikost 2 objem změkčovací pryskyřice 10 litrů rozměr 350x470x680mm el.příkon 0,05 kW/ 230 V	1 ks	<u>Elektro pro změkčovač vody – pol.21a:</u> El.zásuvka 230V ve v=600mm za změkčovačem
23.	Dosychací stůl s policí a prolisem pro posun košů, nerez rozměr 1500x750x850mm, lem vzadu a vpravo	1 ks	
24.	Skříňka nástěnná s posuvnými dvířky, nerez rozměr 1300x350x800mm	1 ks	stávající zařízení
MYTÍ KUCHYŇSKÉHO NÁDOBÍ			
25.	Mycí stůl se dvěma dřezy, nerez 2x dřež lisovaný 500x600x300mm rozměr 1300x700x850mm, zadní lem	1 ks	<u>Voda pro dřezy ve stole – pol.25:</u> TV+SV DN 1/2“ ve výšce 1150mm <u>Odpad pro dřezy ve stole – pol.25:</u> DN 50mm ve v=450mm
Tlaková sprcha s ramínkem ze zdi		1 ks	
26.	Regál 5-ti policový, nerez rozměr 500x500x1800mm	1 ks	stávající zařízení
27.	Regál 4 policový, nerez rozměr 1100x350x1800mm nosnost police 80 kg	2 ks	
VÝDEJNA JÍDEL PRO ZŠ			
28.	Pracovní stůl skříňový s posuvnými dvířky, nerez rozměr 900x600x850mm, zadní lem	1 ks	stávající zařízení
28a.	Umyvadlo diturvitové	1 ks	dodávka ZTI
Dávkovač tekutého mýdla, zásobník		kpl	

papírových ručníků a odpadkový koš		
29.	El.chladicí skříň 340 l, bílá rozsah teplot -2°C až +8°C 4 police, ventilované chlazení rozměr 603x595x1855mm el.příkon 0,19 kW/ 230 V (saláty na výdej)	1 ks <u>Elektro pro chladicí skříň – pol.29:</u> El.zásuvka 230V ve v=1950mm za chladničkou
30.	El.výdejní vozík 3x GN 1/1-200 rozsah teplot +30°C až +90°C samostatné ovládání každé vodní lázně ovládání na kratší straně 4 otočná kolečka pr.125mm z toho 2 s brzdou rozměr 1215x650x900mm el.příkon 2,1 kW/ 230 V	1 ks <u>Elektro pro výdejní vozík – pol.30:</u> El.zásuvka 230V ve v=400mm na zdi za vozíkem
31.	Servírovací vozík 3 policový, nerez konstrukce svařovaná, nosnost 120 kg 4 otočná kolečka pr.125mm z toho 2 s brzdou rozměr 900x600x950mm	2 ks
JÍDELNA PRO ZŠ		
32.	Výdejní a příjmové plochy na konzolách nerez celkový rozměr 1700x600x40mm	kpl
33.	Doplňková nerez plocha na konzolách, nerez rozměr 600x250x40mm	1 ks
34.	Shrnovací rolety – rolády rozměr 880x1200mm	2 ks
	Navíjecí kastlík	2 ks
34a.	Dělicí sloupek, nerez jackl 40x40x1200mm	1 ks
SKLAD POTRAVIN		
35.	El.chladicí skříň 340 l, bílá rozsah teplot -2°C až +8°C 4 police, ventilované chlazení rozměr 603x595x1855mm el.příkon 0,19 kW (maso) (mléčné výrobky) (čistá zelenina)	3 ks <u>Elektro pro chladicí skříň – pol.35:</u> 3x el.zásuvka 230V ve v=1950mm za chladničkami
36.	El.mrazicí skříň 340 l, bílá rozsah teplot -10°C až -25°C	1 ks <u>Elektro za mrazicí skříň – pol.36:</u> El.zásuvka 230V ve v=1950mm

	6 výparníkových roštů, statické chlazení rozměr 603x595x1855mm el.příkon 0,21 kW/ 230 V (mražené polotovary a suroviny)		za mrazničkou
37.	Regál 4 policový kovový s komaxitem rozměr 1000x400x1800mm nosnost police 100 kg	2 ks	
HRUBÁ PŘÍPRAVNA ZELENINY			
38.	El.škrabka brambor a zeleniny, nerez hmotnost náplně 12 kg spotřeba vody 2,5 litru na 1 kg pracovní cyklus 6 minut rozměr 700x700x950mm el.příkon 0,55 kW/ 400 V	1 ks	<u>Elektro pro škrabku – pol.38:</u> Vypínač 400V na zdi ve v=1500mm El.zásuvka 400V ve v=1200mm za škrabkou
38a.	Lapač škrobu a slupek, nerez rozměr průměr 320mm, výška 380mm	1 ks	
39.	Pracovní stůl s dřezem, nerez rozměr 1200x700x850mm, lem vzadu a vpravo 1x dřez lisovaný 500x500x250mm	1 ks	<u>Voda pro dřez ve stole – pol.39:</u> TV+SV DN 1/2“ ve výšce 1150mm <u>Odpad pro dřez ve stole – pol.39:</u> DN 50mm ve v=450mm
40.	Vozík plošinový, nerez Nosnost 200 kg 4 kolečka z toho 2 otočná rozměr 550x900x570mm	1 ks	
ŠATNA ZAMĚSTNANCŮ KUCHYNĚ			
41.	Šatní skříňka dvojdílná rozměr 500x600x1800mm	2 ks	
41a.	Umyvadlo diturvitové	1 ks	dodávka ZTI
42.	Lavice rozměr 500x300x500mm	1 ks	
VEDENÍ KUCHYNĚ – KANCELÁŘ			
43.	Kancelářský stůl rozměr 1500x600x750mm	1 ks	<u>Elektro – rezerva nad stolem – pol.43:</u> 3x el.zásuvka 230V ve v=1200mm <u>Elektro – rezerva pod stolem – pol.43:</u>
	Kancelářské židle	2 ks	4x el.zásuvka 230V ve v=600mm
44.	Kancelářská skříň rozměr 900x400x1800mm	1 ks	

45.	Kancelářský regál rozměr 500x400x1800mm	1 ks	
ÚKLIDOVÁ KOMORA			
46.	Výlevka diturvitová	1 ks	dodávka ZTI
47.	Regál 4 policový kovový s komaxitem rozměr 600x400x1200mm nosnost police 100 kg		
WC+PŘEDSÍŇ PRO ZAMĚSTNANCE			
48.	Mísa diturvitová WC	1 ks	dodávka ZTI
49.	Umyvadlo diturvitové	1 ks	dodávka ZTI
CHODBA			
50.	Regál 4 policový kovový pozinkovaný rozměr 800x400x1800mm nosnost police 100 kg (chemie + obaly)	2 ks	
51.	El.chladicí skříň podstolová 130 l, bílá rozsah teplot -2°C až +8°C 2 police, ventilované chlazení rozměr 603x595x855mm el.příkon 0,15 kW/ 230 V (chladnička na organický odpad)	1 ks	<u>Elektro pro chladicí skříň – pol.51:</u> El.zásuvka 230V ve v=1200mm za chladničkou
<u>1.nadzemní podlaží</u>			
TŘÍDA 1			
VÝDEJ JÍDEL PRO MŠ			
52.	Kuchyňská linka pro přípravu a výdej materiál: pracovní deska nerez, ostatní konstrukce dřevotřísky + lamino Spodní skříňky rozměr 1800x600x850mm Dřez lisovaný rozměr 400x400x200mm Horní skříňky rozměr 1800x300x600mm Všechny skříňky budou uzamykatelné	1 ks	<u>Voda pro dřez v kuch.lince – pol.52:</u> TV+SV DN 1/2" ve výšce 1150mm <u>Odpad pro dřez v kuch.lince – pol.52:</u> DN 40mm ve v=500mm
53.	El.myčka skla a příborů (domácí) rozměr 600x600x800mm el.příkon 2,0 kW/ 230 V	1 ks	<u>Elektro pro myčku – pol.53:</u> El.zásuvka 230V ve v=600mm vedle myčky vpravo <u>Studená voda pro myčku – pol.53:</u> RK DN 1/2" G 3/4" ve v=500mm vedle

54.	El.výdejní vozík 2x GN 1/1-200 rozsah teplot +30°C až +300°C samostatné ovládání každé vodní lázně ovládání na kratší straně 4 otočná kolečka pr.125mm z toho 2 s brzdou rozměr 845x650x900mm el.příkon 1,4 kW/ 230 V	1 ks	myčky vpravo <u>Odpad pro myčku – pol.53:</u> DN 40mm ve v=400mm vedle myčky vpravo <u>Elektro pro výdejní vozík – pol.54:</u> El.zásuvka 230V ve v=400mm za vozíkem
55.	Servírovací vozík 3 policový, nerez konstrukce svařovaná, nosnost 120 kg 4 otočná kolečka pr.125mm z toho 2 s brzdou rozměr 900x600x950mm	1 ks	
56.	Transportní etážový vozík uzavřený – atyp provedení nerez uvnitř 3x GN 2/1 – 20mm 4 otočná kolečka pr.125mm z toho 2 s brzdou rozměr 785x655x1130mm	1 ks	
VZDUCHOTECHNIKA – KUCHYNĚ			
1/Vz.	Odsávací digestoř s osvětlením, nerez závěsné provedení 2 tukové filtry 400x500mm po obvodu žlábek na kondenzát s výpustným kohoutem rozměr 1100x1100x450mm (nad sporákem)	1 ks	
2/Vz.	Odsávací digestoř s osvětlením, nerez nástěnné provedení 2 tukové filtry 400x500mm po obvodu žlábek na kondenzát s výpustným kohoutem rozměr 1100x1400x450mm (nad konvektomatem)	1 ks	
3/Vz.	Odsávací digestoř s osvětlením, nerez nástěnné provedení 1x tukový filtr 400x500mm po obvodu žlábek na kondenzát s výpustným kohoutem rozměr 800x1000x450mm (nad myčkou nádobí)	1 ks	
4/Vz.	Vzduchotechnické potrubí včetně oblouků, T kusů, přechodů, klapek a spojovacího materiálu, odvod vzduchu nad střešní plášť s ukončením systémovou hlavicí	kpl	
5/Vz.	El.odsávací ventilátor potrubní el.příkon 0,75 kW/ 230 V	1 ks	

	Elektromechanický regulátor ventilátoru 3 rychlostní	1 ks
	ŽLABY A VPUSTĚ	
1/Ž.	Odtokový žlab nerez s odtokem DN 70mm rozměr 2000x200mm	2 ks
Vp.	Nerezová vpust' se sifonem rozměr 200x200mm zapuštěná ve žlabu 250x250x100mm	1 ks
	<u>Energetické bilance - nový stav:</u>	
	<u>Elektroinstalace:</u>	
	Kuchyňské spotřebiče a vzduchotechnika dle specifikace:	
	KUCHYNĚ – 40,52 kW	
	SKLAD POTRAVIN – 0,78 kW	
	HRUBÁ PŘÍPRAVNA – 0,55 kW	
	CHODBA – 0,15 kW	
	VÝDEJ JÍDEL PRO MŠ – 3,40 kW	
	VZDUCHOTECHNIKA – 0,75 kW	
	<u>Celkem el.příkon: 46,15 kW</u>	
	Současnost koeficient 0,7 – 32,30 kW	
	<u>Legenda značek:</u>	
	KK – kulový kohout	
	RK – rohový kohout	
	 Zpracoval: Roman Carda	
	 Datum: 08/ 2022	