

## Seznam strojů a zařízení

Název akce:	Základní škola Na Výsluní Uherský Brod – projektová dokumentace pro záměr výměny gastrotechnologie
Investor:	Město Uherský Brod Masarykovo nám. 100 688 01 Uherský Brod Kontaktní osoba: Libor Manda, +420 775 024 807 Libor.manda@ub.cz
Zhotovitel:	BT Ateliér s.r.o.
Stupeň projektové dokumentace:	DSP
Část:	Technologie gastro
Vypracoval:	Richard Viktorin
Přezkoumal	Jan Lopatka
Schválil:	Martin Tuma
Datum:	02/2026
Archivní číslo:	BT25-277-04

Číslo pozice	Název místnosti/Popis	Délka (mm)	Hloubka (mm)	Výška (mm)	6V DC	Příkon el. 230V/(kW)	Příkon el. 400V/ (kW)	Plyn	TYP PŘIPOJENÍ EL.	Napojení na komunální kanalizaci	Napojení na tukovou kanalizaci	TV	SV	ZV	ks	Zařízení napojená na optimalizaci el. Energie dle DIN 18875
<b>1.NP</b>																
<b>1.01 Zádveří</b>																
1.01.01	Můstková váha					0,5			Z						1	
<b>1.02 Mytí termoportů</b>																
1.02.01	Myčka termoportů						20,6		V	DN50				3/4"	1	ANO
1.02.02	Vstupní stůl k myčce termoportů s integrovaným dřezem										DN50	3/8"	3/8"		1	
1.02.03	Výstupní stůl k myčce termoportů														1	
1.02.04	Štěrbínový žlab										DN100				1	
1.02.05	Štěrbínový žlab										DN100				1	
1.02.06	Etážový vozík														2	
1.02.07	Servírovací vozík														1	
1.02.08	Nástěnné nerezové umyvadlo				ANO						DN50	3/8"	3/8"		1	
1.02.09	Nerezový regál														1	
1.02.10	Nástěnný nerezový buben											1/2"	1/2"		1	
<b>1.03 Kancelář-dodávka stavba</b>																
<b>1.05 Úklid</b>																
1.05.01	Keramická výtevká - dodávka ZTI														1	
<b>1.06 Sklad obalů</b>																
1.06.01	Regál pozink														1	
<b>1.08 Hrubá příprava zeleniny</b>																
1.08.01	Chladicí skříň 700l					0,255			Z						1	
1.08.02	Nerezový stůl s integrovaným dřezem a umyvadlem				ANO					2xDN50		2x3/8"	2x3/8"		1	
1.08.03	Namáčecí vozík														1	
1.08.04	Štěrbínový žlab									DN100					1	
1.08.05	Škrabka brambor						0,75		V				3/4"		1	
1.08.06	Nerezový žlab									DN100					1	
<b>1.09 Sklad zeleniny</b>																
1.09.01	Regál pozink														1	
1.09.02	Plastová paleta														1	
<b>1.10 Chodba</b>																
1.10.01	Plošinový vozík														2	
1.10.02	Plošinový vozík														1	
1.10.03	Servírovací vozík														1	
1.10.04	Nerezová uzamykatelná skříň														1	
1.10.05	Pračka						3		Z	DN50			3/4"		1	
1.10.06	Sušička						3		Z	DN50					1	
<b>1.11 Šatna ženy - dodávka stavba</b>																
<b>1.12 Umývárna ženy - dodávka stavba/ZTI</b>																

Číslo pozice	Název místnosti/Popis	Délka (mm)	Hloubka (mm)	Výška (mm)	6V DC	Příkon el. 230V/(kW)	Příkon el. 400V/ (kW)	Plyn	TYP PŘIPOJENÍ EL.	Napojení na komunální kanalizaci	Napojení na tukovou kanalizaci	TV	SV	ZV	ks	Zařízení napojená na optimalizaci el. Energie dle DIN 18875
<b>1.13 WC ženy - dodávka stavba/ZTI</b>																
<b>1.14 Šatna muži - dodávka stavba</b>																
<b>1.15 Umývárna muži - dodávka stavba/ZTI</b>																
<b>1.16 WC muži - dodávka stavba/ZTI</b>																
<b>1.17 Kuchyň</b>																
1.17.01	Neutrální díl														4	
1.17.02	Multifukční varné zařízení 150l						27,5		V		DN50		3/4"		2	ANO
1.17.03	Multifukční varné zařízení 200l						36,5		V		DN50		3/4"		1	ANO
1.17.04	Indukční sporák - 3 plotny						10		V						2	POUZE MĚŘENÍ
1.17.05	Pojízdný nerezový stůl														3	
1.17.06	Servírovací vozík														1	
1.17.07	Etážový vozík														9	
1.17.08	Nástěnné nerezové umyvadlo				ANO						DN50	3/8"	3/8"		1	
1.17.09	Chladicí skříň 700l					0,255			Z						1	
1.17.10	Šokový zchlazovač						6,45		V	DN50					1	
1.17.11	Konvektomat 20 GN 1/1					1,3		42	V		DN50			3/4"	1	
1.17.12	Konvektomat 20 GN 1/1						37,2		V		DN50			3/4"	1	ANO
1.17.13	Banketový vozík					2,1			Z						2	
1.17.14	Nerezový stůl s integrovaným dřezem a umyvadlem				ANO						2xDN50	2x3/8"	2x3/8"		1	
1.17.15	Konvektomat 10 GN 1/1						18,9		V		DN50			3/4"	1	ANO
1.17.16	Multifunkční pánev 2x25l						21		V		DN50		3/4"		1	ANO
1.17.17	Podstavec pod konvektomat														1	
1.17.18	Podstavec pod multifunkční pánev														1	
1.17.19	Štěrbínový žlab										DN100				1	
1.17.20	Nerezový žlab										DN100				3	
1.17.21	Míchací kotel stávající						37,7		V				3/4"		1	ANO
1.17.22	Štěrbínový žlab										DN100				1	
1.17.23	Nerezová digestoř	1490	1520	400											2	
1.17.24	Nerezová digestoř	5400	980	400											1	
1.17.25	Nerezová digestoř	1520	1490	400											1	
1.17.26	Nerezová digestoř	2990	1060	400											1	
1.17.27	Nerezová digestoř	1560	1600	400											1	
1.17.28	Neutrální díl														1	
1.17.29	Neutrální díl														1	
<b>1.18 Příprava masa</b>																
1.18.01	Nerezový stůl s integrovaným dřezem a umyvadlem				ANO						2xDN50	2x3/8"	2x3/8"		1	
1.18.02	Nástěnná skříň														1	

Číslo pozice	Název místnosti/Popis	Délka (mm)	Hloubka (mm)	Výška (mm)	6V DC	Příkon el. 230V/(kW)	Příkon el. 400V/ (kW)	Plyn	TYP PŘIPOJENÍ EL.	Napojení na komunální kanalizaci	Napojení na tukovou kanalizaci	TV	SV	ZV	ks	Zařízení napojená na optimalizaci el. Energie dle DIN 18875
1.18.03	Plastová krájecí podložka														1	
1.18.04	Digitální stolní váha					0,01			Z						1	
1.18.05	Chlazený stůl					0,317			VK						1	
1.18.06	Univerzální hnětací a šlehací stroj						2,8		Z						1	
1.18.07	Masomlýnek						2,2		Z						1	
1.18.08	Nerezový regál														1	
1.18.09	Nerezový stůl														1	
<b>1.19 Čistá příprava zeleniny a studené kuchyně</b>																
1.19.01	Nerezový stůl s integrovaným dřezem a umyvadlem				ANO						2xDN50	2x3/8"	2x3/8"		1	
1.19.02	Nástěnná skříň														2	
1.19.03	Krouhač zeleniny						1,1		Z						1	
1.19.04	Nerezový regál														1	
1.19.05	Nerezový stůl s integrovaným dřezem										DN50	3/8"	3/8"		1	
1.19.06	Digitální stolní váha					0,01			Z						1	
1.19.07	Kutr						1,5		Z						1	
1.19.08	Nářezový stroj					0,45			Z						1	
1.19.09	Chlazený stůl					0,317			VK						1	
<b>1.20 Denní místnost - dodávka stavba</b>																
<b>1.21 Příprava těst</b>																
1.21.01	Univerzální hnětací a šlehací stroj						2,8		Z						1	
1.21.02	Dělička těsta						1,5		Z						1	
1.21.03	Nerezový stůl s integrovaným dřezem a umyvadlem				ANO						2xDN50	2x3/8"	2x3/8"		1	
1.21.04	Chlazený stůl					0,317			VK						1	
1.21.05	Nástěnná skříň														1	
1.21.06	Digitální stolní váha					0,01			Z						1	
1.21.07	Nerezový regál														1	
1.21.08	Nerezový stůl														1	
<b>1.23 Mytí provozního nádobí</b>																
1.23.01	Vstupní stůl k myčce provozního nádobí s integrovaným dřezem a umyvadlem				ANO						2xDN50	2x3/8"	2x3/8"		1	
1.23.02	Myčka provozního nádobí s napojením na TUV						11,9			DN50		3/4"	3/4"		1	ANO
1.23.03	Výstupní stůl k myčce provozního nádobí														1	
1.23.04	Změkčovač TUV									DN50		3/4"			1	
1.23.05	Štěrbinový žlab										DN100				1	
1.23.06	Etážový vozík														4	
<b>1.24 Sklad nádobí</b>																
1.24.01	Etážový vozík														4	

Číslo pozice	Název místnosti/Popis	Délka (mm)	Hloubka (mm)	Výška (mm)	6V DC	Příkon el. 230V/(kW)	Příkon el. 400V/ (kW)	Plyn	TYP PŘIPOJENÍ EL.	Napojení na komunální kanalizaci	Napojení na tukovou kanalizaci	TV	SV	ZV	ks	Zařízení napojená na optimalizaci el. Energie dle DIN 18875
1.24.02	Nerezový regál														2	
<b>1.25 Sklad suchých potravin</b>																
1.25.01	Regál pozink														17	
1.25.02	Regál pozink														2	
1.25.03	Regál pozink														1	
1.25.04	Plošinový vozík														1	
1.25.05	Plastová paleta														2	
<b>1.26 Sklad chlazených a mražených potravin</b>																
1.26.01	Chladicí skříň 700l					0,255			Z						4	
1.26.02	Mrazicí skříň 700l					0,255			Z						3	
<b>1.27 Chladicí box</b>																
1.27.01	Plastový regál														4	
1.27.02	Chladicí jednotka					1,5			VK	DN50					1	
<b>1.28 Plnění termoportů</b>																
1.28.01	Regál pozink														1	
1.28.02	Nerezový stůl														1	
1.28.03	Digitální stolní váha					0,01			Z						1	
1.28.04	Sada termoportů po 3 ks														10	
<b>1.29 Sklad chemie</b>																
1.29.01	Regál pozink														3	
1.29.02	Centrální změkčovač											1"	1"*		1	
<b>1.32 Sklad BIO</b>																
1.32.01	Zařízení pro úschovu bioodpadu					0,4									1	
<b>2.NP</b>																
<b>2.01 Jídelna</b>																
2.01.01	Nerezový stůl s pojezdovou dráhou														1	
2.01.02	Postmix					0,52			Z	DN50			3/8"		1	
2.01.03	Vířič nápojů					0,2			Z						1	
2.01.04	Nerezový pojezdový vozík pro převoz termosů														1	
2.01.05	Lowerator														1	
2.01.06	Pojezdová dráha														1	
2.01.07	Vozík na tácy a příbory														1	
<b>2.03 Kancelář správce jídelny - dodávka stavba</b>																
<b>2.05 Mytí stolního nádobí</b>																
2.05.01	Tunelová myčka stolního nádobí s výstupním stolem						25,1		V	2xDN50		3/4"		3/4"	1	ANO
2.05.02	Změkčovač TUV									DN50		3/4"			1	
2.05.03	Štěrbínový žlab										DN100				1	
2.05.04	Výlevka s umyvadlem										DN50	3/8"	3/8"		1	

Číslo pozice	Název místnosti/Popis	Délka (mm)	Hloubka (mm)	Výška (mm)	6V DC	Příkon el. 230V/(kW)	Příkon el. 400V/ (kW)	Plyn	TYP PŘIPOJEN Í EL.	Napojení na komunál ní kanalizac i	Napojení na tukovou kanalizac i	TV	SV	ZV	ks	Zařízení napojená na optimalizaci el. Energie dle DIN 18875
2.05.05	Samotřídící stanice s pojezdovou dráhou a vestavným dřezem										DN50	3/8"	3/8"		1	
2.05.06	Vozík na tácy														1	
2.05.07	Vozík na tácy a příbory														1	
2.05.08	Lowerator														2	
2.05.09	Ohřevný vozík na talíře - 1 tubus					0,9			Z						2	
2.06 Úklid																
2.06.01	Keramická výtevk a - dodávka ZTI														1	
2.07 Výdej jídel																
2.07.01	Výdejní ohřevná vana 3 GN 1/1					2,1			Z						2	
2.07.02	Výdejní ohřevná vana 2 GN 1/1					1,4			Z						1	
2.07.03	Ohřevný vozík na talíře - 1 tubus					0,9									2	
2.07.04	Chlazená vana					0,5									1	
2.07.05	Banketový vozík					2,1									2	
2.07.06	Výrobník horké vody						15,2		V				3/4"		1	
2.07.07	Konvektomat 6 GN 1/1						10,9		V		DN50			3/4"	1	ANO
2.07.08	Nerezový stůl s integrovaným dřezem a umyvadlem a vestavným indukčním sporákem				ANO		6,5		V		DN50		3/4"		1	POUZE MĚŘENÍ
2.07.09	Chlazený stůl					0,317			VK						1	
2.07.10	Chladicí skříň 700l					0,255			Z						1	
2.07.11	Kondenzační digestoř pro konvektomat					0,18			Z						1	
2.07.12	Nerezová digestoř	1250	900	400											1	

celkem/total	kW / 400V	341,6
celkem/total	kW/ 230V	27,008
celkem/total	kW	368,608
Z toho napojená zařízení na optimalizaci	kw	274,8
Koeficient současnosti		0,7
Koeficient současnosti optimalizace		0,4
Okamžitý příkon	kW	175,5856
celkem/total	kW/plyn	42

LEGENDA:	
Vypínač	V
Zásuvka	Z
Volný konec z rozvaděče	VK

Číslo pozice	Název místnosti/Popis	Délka (mm)	Hloubka (mm)	Výška (mm)	6V DC	Příkon el. 230V/(kW)	Příkon el. 400V/ (kW)	Plyn	TYP PŘIPOJEN Í EL.	Napojení na komunál ní kanalizac i	Napojení na tukovou kanalizac i	TV	SV	ZV	ks	Zařízení napojená na optimalizaci el. Energie dle DIN 18875
	Teplá voda	TV														
	Studená voda	SV														
	Změkčená voda	ZV														
	Odvod změkčené vody do systému - u změkčovače vytvořit bypass	*														