## LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

MYTÍ STOLNÍHO NÁDOBÍ
101 – Řemenový dopravník na tácy
102 – Vozík na namášení příborů
103 – Odpadkový koš, 2ks
104 – Tunelový mycí automat s rekuperací tepla
104.1 – Úprava vody
105 – Vozík na koše
106 – Vozík na talíře, vyhřívaný, 1 šachta, 3ks
107 – Vozík manipulační, 2ks
108 – Podlahový žlab štěrbinový – dodávka stavby
109 – Nástěnný buben se svinovací hadicí
110 – Vozík na koše na skleničky
111 – Mycí stůl s dřezem
111.1 – Baterie se sprchou
VÝDEJ
201 – Výdejní vozík chladicí, 2xGN1/1
202 – Výdejní stůl na nápoje
203 – Výdejní vozík vyhřívaný, 3xGN/1, 3ks
204 – Vozík na talíře, vyhřívaný, 1 šachta, 2ks
205 – Vozík na misky, vyhřívaný, 1 šachta, 2ks
206 – Vozík na plata a příbory, 3ks
207 – Paraperní deska nerezová
208 – Chladicí vitrína samoobslužná
210 – Výdejní stůl na nápoje
211 – Chladicí vana na saláty, 4xGN1/1
212 – Paraperní deska nerezová
213 – Stůl pojízdný, 2ks
214 – Regál čtyřpolicový, 2ks
215 – Výřič na nápoje, 2ks – zápůjčka dodavatel koncentrátu
216 – Várnice na nápoje, 2ks
217 – Nádoba na vodu s ovocem, 2ks
218 – Vozík na koše na skleničky, 2ks
UDRŽOVÁNÍ
251 – Chladicí skříň
252 – Udržovací vozík vyhřívaný, 3ks
ZCHLAZOVÁNÍ
301 – Šokový zchlazovač, 18xGN1/1
302 – Pracovní stůl s policí a zásuvkovým blokem
MYTÍ PROVOZNÍHO NÁDOBÍ
401 – Vozík manipulační se zásuvy na GN
402 – Regál čtyřpolicový, 4ks
403 – Podlahový žlab štěrbinový – dodávka stavby
404 – Vstupní stůl k myčce s dřezem
404.1 – Sprcha pro předmytí nádobí
405 – Mycí stroj granulový
405.1 – Úprava vody
406 – Výstupní stůl k myčce
407 – Vstupní stůl k myčce
408 – Nástěnný odsavač par – dodávka VZT
VÁRNA
501 – Vozík na příslušenství k míchacím kotlům
502 – Stůl se spodní policí
503 – Multifunkční pánev elektrická, 150l
504 – Podlahový žlab – dodávka stavby
505 – Stůl se dvěma policemi
506 – Kotel elektrický míchací, 300l
507 – Podlahový žlab – dodávka stavby
508 – Stůl se dvěma policemi
509 – Podlahový žlab – dodávka stavby
510 – Multifunkční pánev elektrická, 150l
511 – Podstropní odsavač par – dodávka VZT
512 – Podlahový žlab štěrbinový – dodávka stavby
513 – Konvektomat plynový, 20xGN1/1
514 – Vozík zavážecí do konvektomatu, 20xGN2/1, 2ks
515 – Konvektomat plynový, 20xGN2/1
516 – Konvektomat plynový, 20xGN2/1
517 – Nástěnný odsavač par – dodávka VZT
518 – Vozík zavážecí do konvektomatu, 20xGN1/1
521 – Podstropní odsavač par – dodávka VZT
522 – Varný modul, 4 indukční zóny
522.1 – Napouštěcí ramínko
523 – Varný kotel plynový 280l
524 – Podlahový žlab – dodávka stavby
525 – Podlahový žlab – dodávka stavby
526 – Neutrální modul s policí
527 – Multifunkční varný kotel elektrický, 200l
528 – Multifunkční varný kotel elektrický, 100l
529 – Podlahový žlab – dodávka stavby
530 – Pracovní stůl se spodní policí
531 – Podlahový žlab – dodávka stavby
532 – Multifunkční varný kotel elektrický, 100l
533 – Neutrální modul s policí
534 – Vozík na příslušenství k multifunkčním pánvím
ČISTÁ PŘÍPRAVA MASA
601 – Pracovní stůl s dřezem 2xGN1/1
602 – Pracovní stůl s policí a zásuvkovým blokem
603 – Mlýnek na maso
604 – Pracovní stůl s policí
605 – Podlahový žlab štěrbinový
606 – Odpadkový koš
607 – Vozík manipulační se zásuvy na GN
608 – Univerzální kuchyňský robot
609 – Regál čtyřpolicový
ČISTÁ PŘÍPRAVA ZELENINY
651 – Pracovní stůl s dřezem 2xGN1/1
652 – Pracovní stůl s policí a zásuvkovým blokem
653 – Pracovní stůl s policí
654 – Podlahový žlab štěrbinový – dodávka stavby
655 – Odpadkový koš
656 – Vozík manipulační se zásuvy na GN
657 – Vozík na GN
658 – Krouhač zeleniny, vysokokapacitní
659 – Regál čtyřpolicový, 2ks
PŘÍPRAVA DIET
701 – Pracovní stůl s policí
702 – Pracovní stůl s policí a zásuvkovým blokem
703 – Pracovní stůl s policí a dřezem
705 – Chladicí skříň
706 – Regál čtyřpolicový
707 – Buben svinovací s hadicí
708 – Podlahový žlab štěrbinový – dodávka stavby
PŘÍPRAVA SVAČINEK
801 – Gril na paniny
802 – Pracovní stůl se spodní policí
803 – Pracovní stůl s policí a zásuvkovým blokem
EXPEDICE
831 – Výlevka kombinovaná s umyvadlem s bezdotykovým ovládá
832 – Pracovní stůl s policí a zásuvkovým blokem
833 – Police nástěnná, 2 etáže, 2ks
834 – Pracovní stůl s policí a zásuvkovým blokem
835 – Váha můstková
PŘÍPRAVA TĚSTA
851 – Pracovní stůl s dřezem
852 – Skříňka nástěnná, 2ks
853 – Pracovní stůl
854 – Váha stolní
855 – Pracovní stůl s policí a dřevěnou pracovní deskou, pojízc
856 – Dělička těsta
857 – Regál čtyřpolicový
858 – Univerzální kuchyňský robot
859 – Hnětač těsta
860 – Pracovní stůl pojízdný
CHLADÍCÍ BOXY
901 – Konstrukce chladícího boxu
902 – Regál čtyřpolicový, 3ks
903 – Regál čtyřpolicový, 2ks
905 – Konstrukce chladícího boxu
906 – Regál čtyřpolicový, 3ks
907 – Konstrukce mrazícího boxu
908 – Regál čtyřpolicový, 2ks
909 – Konstrukce chladícího boxu
910 – Regál čtyřpolicový, 3ks
911 – Regál čtyřpolicový, 2ks
MYTÍ A SKLAD TERMOPORTŮ
951 – Mycí stůl se dvěma dřezy
952 – Regál čtyřpolicový, 2ks
953 – Mycí stůl s dřezem
953.1 – Baterie se sprchou
DENNÍ SKLAD
971 – Chladicí skříň, 2ks

## ELEKTRO:

| P.č.: | Zařízení: | Elektro: | Příkon: (kW) |
|---|---|---|---|
| 101 | Řemenový dopravník | E1 – 400V, vývod 2m | 4,5 |
| | Pro vývod E předřadit vypínač V1, v = 1600 mm. | | |
| 104 | Tunelový mycí automat | E2 – 400V, vývod 3m | 35,2 |
| | Pro vývod E2 předřadit vypínač V2, v = 1600 mm. | | |
| 104.1 | Úprava vody | E3 – 230V, vývod 3m | 0,01 |
| | Pro vývod E3 budou instalovány zásuvky po montáži technologie. | | |
| 106 | Vozík na talíře vyhřívaný | E4 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 0,66 |
| 106 | Vozík na talíře vyhřívaný | E5 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 0,66 |
| 106 | Vozík na talíře vyhřívaný | E6 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 0,66 |
| 201 | Výdejní vozík chladicí, 2xGN1/1 | E7 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 1,5 |
| 203 | Výdejní vozík vyhřívaný, 3xGN1/1 | E8 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 2,25 |
| 203 | Výdejní vozík vyhřívaný, 3xGN1/1 | E9 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 2,25 |
| 203 | Výdejní vozík vyhřívaný, 3xGN1/1 | E10 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 2,25 |
| 204 | Vozík na talíře vyhřívaný | E11 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 0,66 |
| 204 | Vozík na talíře vyhřívaný | E12 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 0,66 |
| 205 | Vozík na misky vyhřívaný | E13 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 0,66 |
| 205 | Vozík na misky vyhřívaný | E14 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 0,66 |
| 208 | Chladicí vitrína | E15 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 0,5 |
| 211 | Chladicí vana na saláty, 4xGN1/1 | E16 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 0,4 |
| 215 | Výřič na nápoje | E17 – 230V, vývod 3m | 0,3 |
| 215 | Výřič na nápoje | E18 – 230V, vývod 3m | 0,3 |
| 216 | Várnice na nápoje | E19 – 230V, vývod 3m | 0,8 |
| 216 | Várnice na nápoje | E20 – 230V, vývod 3m | 0,8 |
| | Pro vývody E17–E20 budou instalovány zásuvky po montáži technologie. | | |
| 251 | Chladicí skříň | E21 – 230V, zásuvka, v = 2200 mm | 0,27 |
| 252 | Udržovací vozík vyhřívaný | E22 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 1,8 |
| 252 | Udržovací vozík vyhřívaný | E23 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 1,8 |
| 252 | Udržovací vozík vyhřívaný | E24 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 1,8 |
| 301 | Šokový zchlazovač, 18xGN1/1 | E25 – 400V, zásuvka, v = 150 mm | 4,0 |
| 405 | Mycí stroj na provozní nádobí | E26 – 400V, vývod 2m, v = 150 mm | 16,9 |
| | Pro vývod E26 předřadit vypínač V3, v = 1600 mm. | | |
| 451.1 | Úprava vody | E27 – 230V, zásuvka, v = 650 | 0,01 |
| 503 | Multifunkční pánev el.,150l | E28 – 400V, vývod 2m, v = 150 mm | 41,0 |
| 506 | Kotel el. míchací, 300l | E29 – 400V, vývod 2m | 47,2 |
| 510 | Multifunkční pánev el.,150l | E30 – 400V, vývod 2m, v = 150 mm | 41,0 |
| | Pro vývody E28;E29;E30 předřadit vypínače V4;V5;V6, v = 1600 mm. | | |
| 513 | Konvektomat plynový, 20xGN1/1 | E31 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 1,3 |
| 515 | Konvektomat plynový, 20xGN2/1 | E32 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 2,2 |
| 516 | Konvektomat plynový, 20xGN2/1 | E33 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 2,2 |
| 522 | Varný modul, 4 indukční zóny | E34 – 400V, vývod 2m, v = 150 mm | 14,5 |
| | Pro vývod E34 předřadit vypínač V7, v = 1600 mm. | | |
| 523 | Varný kotel plynový, 280l | E35 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 0,001 |
| 527 | Multifunkční varný kotel el, 200l | E36 – 400V, vývod 2m, v = 150 mm | 36,5 |
| 528 | Multifunkční varný kotel el, 100l | E37 – 400V, vývod 2m, v = 150 mm | 27,5 |
| 532 | Multifunkční varný kotel el, 100l | E38 – 400V, vývod 2m, v = 150 mm | 27,5 |
| | Pro vývody E36;E37;E38 předřadit vypínače V8;V9;V10, v = 1600 mm. | | |
| 603 | Mlýnek na maso | E39 – 400V, zásuvka, v = 1150 mm | 1,47 |
| 608 | Univerzální kuchyňský robot | E40 – 400V, zásuvka, v = 650 mm | 2,25 |
| 658 | Krouhač zeleniny vysokokapacitní | E41 – 400V, zásuvka, v = 650 mm | 1,1 |
| 705 | Chladicí skříň | E42 – 230V, zásuvka, v = 2200 mm | 0,27 |
| 801 | Gril na paniny | E43 – 400V, zásuvka, v = 1150 mm | 6,0 |
| 835 | Váha můstková | E44 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | 0,005 |
| 854 | Váha stolní | E45 – 230V, zásuvka, v = 1150 mm | 0,005 |
| 856 | Dělička těsta | E46 – 400V, zásuvka, v = 650 mm | 1,078 |
| 858 | Univerzální kuchyňský robot | E47 – 400V, zásuvka, v = 650 mm | 2,25 |
| 859 | Hnětač těsta | E48 – 400V, zásuvka, v = 650 mm | 0,6 |
| 971 | Chladicí skříň | E49 – 230V, zásuvka, v = 2200 mm | 0,27 |
| 971 | Chladicí skříň | E50 – 230V, zásuvka, v = 2200 mm | 0,27 |

Celkový předpokládaný instalovaný příkon: 400V – 310,55 kW
Koeficient soudobosti: 0,7 230V – 28,18 kW

## ELEKTRO (SLABOPROUD):

| P.č.: | Zařízení: | Připojení: |
|---|---|---|
| 503 | Multifunkční pánev el., 100l | D1, datová zásuvka, 1x RJ45, v = 350 mm |
| 510 | Multifunkční pánev el., 150l | D2, datová zásuvka, 1x RJ45, v = 350 mm |
| 513 | Konvektomat plyn., 20xGN1/1 | D3, datová zásuvka, 1x RJ45, v = 350 mm |
| 515 | Konvektomat plyn., 20xGN2/1 | D4, datová zásuvka, 1x RJ45, v = 350 mm |
| 516 | Konvektomat plyn., 20xGN2/1 | D5, datová zásuvka, 1x RJ45, v = 350 mm |
| 527 | Multifunkční varný kotel el., 200l | D6, datová zásuvka, 1x RJ45, v = 350 mm |
| 528 | Multifunkční varný kotel el., 100l | D7, datová zásuvka, 1x RJ45, v = 350 mm |
| 532 | Multifunkční varný kotel el., 100l | D8, datová zásuvka, 1x RJ45, v = 350 mm |

## ELEKTRO (rezerva):

| P.č.: | Zařízení: | Elektro: | Příkon: (kW) |
|---|---|---|---|
| | Rezerva zásuvky | R1 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R2 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R3 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R4 – 230V, 2x zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R5 – 230V, 2x zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R6 – 230V, zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R7 – 230V, zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R8 – 400V, 2x zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R9 – 230V, zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R10 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R11 – 400V, 2x zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R12 – 230V, 2x zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R13 – 230V, zásuvka, v = 650 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R14 – 400V, zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R15 – 230V, 3x zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R16 – 230V, zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R17 – 230V, 2x zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R18 – 400V, 2x zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R19 – 230V, zásuvka, v = 1150 mm | |
| | Rezerva zásuvky | R20 – 400V, zásuvka, v = 1150 mm | |

Pozn.: U všech nerezových sestav vyvést zemnění, v = 50 mm.
Dokumentace neřeší přívody pro osvětlení odsavače par.
Dokumentace neřeší datový přívod pro objednávkový systém
Volné vývody pro připojená zařízení na 400V v provedení "ohebný kabel"!

| | | |
|---|---|---|
| vypracoval | Ing. Václav Nevřiva<br>projekce@prokitchen.cz<br>www.prokitchen.cz | ProKitchen<br>Minská 3104/34, 616 00 Brno |
| investor | Gymnázium Brno-Bystrc, Vejrostova 1143/2, 635 00 Brno-Bystr | |
| název stavby | **Rekonstrukce kuchyně při Gymnáziu Brno-Bystrc**<br>Vejrostova 1143/2, 635 00 Brno-Bystrc | |
| název dokumentu | **Gastrotechnologie - Požadavky ELEKTRO** | |

| | |
|---|---|
| číslo paré | |
| zakázka | 23-019 |
| datum | 05/2023 |
| stupeň | DPS |
| formát / měřítko | A1 / 1:50 |
| číslo přílohy | **103** |