

D. 2.1.4 závazná specifikace technologie

Varna:

Pozice 1a – náhradní zavážecí vozík pro konvektomat poz 1, kapacita 16xGN 1/1

Pozice 6 - Elektrická multifunkční pánev 100 l

užitná kapacita: 100 l

varná plocha: min. 40 dm²

provedení: včetně tlakového provedení

rozsah teplot: min. 30 - 250 °C

rozměry: š. do 1200 / hl. do 950 / v. do 1100 mm

příkon: min. 28 kW / 400 V

Varné procesy:

- Automatický režim se 7 druhy provozu:

• maso • ryby a plody moře • zelenina a brambory • vaječné pokrmy • omáčky a polévky • mléčné a sladké pokrmy • finishing a servis

- Ruční režim se 3 druhy provozu: vaření/ pečení / fritování

- Programovací režim pro zadání individuálních programů – min. 350 programů s až 12 kroky

Vybavení:

- topný systém s celoplošnými topnými tělesy,

- sonda teploty jádra s min. 6 měřicími body,

- vypouštění varné resp. mycí vody přímo pomocí pánve (bez překlápění, bez podlahové vpusti),

- integrovaná ruční sprcha s automatickým navinutím, automatickým uzávěrem vody a plynulým dávkováním vody,

- integrovaná zásuvka 230V,

- indikátor provozu a varování, např. teplý olej při fritování,

- integrovaná nápověda v českém jazyce s vysvětlujícími texty pro všechny kroky tepelné úpravy,

- dotyková obrazovka s navigačními symboly pro co nejjednodušší obsluhu,

- centrální ovládací kolečko s funkcí stisknutí pro výběr,

- digitální ukazatel teploty,

- ukazatel požadovaných a skutečných hodnot,

- nastavení času digitálně 0-24 hod,

- vyklápění pánve pomocí elektromotoru,

- víko pánve motoricky ovládáno,

- servisní kryt přístupný zepředu,

- bezpečnostní termostat,

- integrovaný vypínač,

- magnetický držák sondy teploty jádra,

- volitelný jazyk pro systémové informace,

- USB rozhraní

Funkce:

- úprava současně ve dvou rozdílných varných médiích (např. těstoviny / omáčka, steaky / fritování)

- 2 nezávisle na sobě ovládané pánve,

- 6 teplotních zón s individuálním programováním času pro optimální vaření, pečení a fritování jednotlivých porcí,

- zvedací a spouštěcí automatika (koše pro vaření a fritování),

- rozpoznání varného média v pánvi: není možné spálení oleje,

- úprava Delta-T,

- automatické plnění vodou s přesností na litr,

- zjišťování teploty jádra s min. 6 měřicími body,

- paměť pro HACCP-data a výstup přes rozhraní USB,

- funkce nápovědy - podrobný návod k obsluze s příručkou pro použití uložen v přístroji

- ConnectedCooking

o monitoring zařízení prostřednictvím aplikace přes vzdálený přístup

o distribuce receptů přímo do zařízení prostřednictvím aplikace

o aktualizace softwaru prostřednictvím aplikace
o automatická dokumentace HACCP v aplikaci

Certifikace:

- HKI CERT — certifikace deklarující prokazatelnou úsporu energie při různých kuchyňských aplikacích:
 - o DIN standard „fritování“: DIN 18873-3:2011-12
 - o DIN standard „Vaření, restování“: DIN 18873-5:2011-02
 - o DIN standard „Tlakové vaření“: 18873-6:2012-07
- Zařízení je schváleno pro provoz bez obsluhy

Příslušenství:

Rameno pro zvedací a spouštěcí automatiku pro vaření v koších 1 ks
Špachtle velká 1 ks
Varný koš pro vaření rýže a těstovin 2 ks
Fritovací koš 2 ks
Fritovací vložka 2 ks
Rošt na dno pánve pro zamezení kontaktů velkých pečených kusů masa se dnem pánve při nočních úpravách 2 ks
Síto 1 ks
Čistící houba na pánve, 101x152 mm 1 ks

Vozík na GN, umožňuje snadnou manipulaci s GN
Rozměr vozíku: 454x755x798

Vozík na koše a GN, pro odkapávání, přepravu a skladování.
Rozměr vozíku: 385x550x1522

Vozík na olej, pro plnění/filtrování a hygienické uchovávání fritovacího oleje, umožňuje přečerpávání oleje do pánve, vozík lze zapojit přímo do zásuvky, která je v pánvi integrována
Rozměr vozíku: 580x605x710/1050, příkon 2,8 kW

Pozice 11a – napouštěcí rameno dvě vody

Masivní napouštěcí rameno dvě vody s pákovým ovládním, otočným ramenem 400 mm a druhým napouštěcím ramínkem dlouhým 250 mm (celkový rádius obou ramen je 650 mm). Rameno je opatřeno prodlouženým závitem 50 mm a je možno ho bezpečně připevnit do desky o síle až 45 mm. Napouštěcí výška ramene B=500 mm.

- max. průtok (3 bar): 18 l/min.
- upevňovací otvor pro baterii ø60 mm
- hmotnost 5 kg

Pozice 14 - vyhřívaný vozík s přivlhčením, kapacita 15xGN1/1

Vyrobeno z chromniklové oceli 18/ 10 (AISI 304) provedení dvouplášťové, izolované lisované bočnice s roztečí vsunů 75 mm umožňují snadné čištění rovnoměrné proudění horkého vzduchu zajišťuje ventilátor a distanční prvky na zadní stěně a dveřích vozíku madlo pro transport na zadní straně vozíku odkládací zásuvka na zadní straně vozíku zapuštěná madla na bocích vozíku pro snadnější manipulaci v místě výdeje digitální termostaty umístěné na čelní straně vozíku zajišťují jednoduché ovládání a snadnou kontrolu teploty jak vnitřního prostoru vozíku (30-90°C), tak ovládání zvlhčování dno vozíku vybaveno výpustným kohoutem aretace dveří, uzavírání klikou se zámkem masivní rohové nárazníky 4 otočná kolečka, z toho dvě s brzdou napájení vozíku: 230 V~50 Hz Rozměry (mm): 570x830x1460 Kapacita: 15 GN 1/1-65 Kolečka (mm): 125 Počet zásuvů: 15 Příkon (kW): 2,3 Hmotnost (kg): 80

Pozice 15 - Výrobník čaje 2x10l

Překapávací zařízení na čaj s pevným připojením vody. • Model bez kohoutu na horkou vodu. • Nápoj je překapáván do odnímatelných nádob se skleněným vodoznakem. • Nerezový bojler s pojistkou proti chodu naprázdno. • Košové filtry. • Zařízení je vybaveno: • digitálním ovládáním, • indikátorem zavápnění, • celkovým a denním počítadlem vydaného množství, • akustickým signálem dokončení překapávání, • spínacími hodinami, • optimálním bezpečnostním zařízením • kohout na teplou vodu
Sestava se skládá z: • průtokové jednotky, • 2 zásobníku 10l, • filtrační jednotky

Zásobník objem 10 l

Zásobník 10 l s elektrickým ohřevem. • Dvouplášťová plně izolovaná nádoba s víkem, nekapajícím kohoutkem a skleněným vodoznakem.

Varna – přípravná těsta:

Pozice 3 – samonavíjecí buben

Buben celonerezové konstrukce se samonavíjením hadice a vodícími válečky. Hadice je ukončena šroubením 1/2".

Rozměry (š x h x v) [mm]	250x500x480
Hmotnost [kg]	13
Provedení:	Nerez, NBR
Teplota [C°]	90
pro délku hadice [m]	15
připojení na vodu	1/2

Pozice 6 – nerezová profesionální váha do 3 a 6 kg

Nerezová profesionální gastro váha pro kuchyně, výroby, sklady **do 6 kg** v krytí IP67.

Tyto váhy mají dvou rozsahové dělení, to znamená že při váživosti do 3 kg mají přesnost 1 g a od 3 kg do 6 kg mají přesnost 2 g.

Má integrované displeje pro obsluhu.

Používá se v gastro provozech jako kuchyňská váha na vážení surovin, k obchodnímu a kontrolnímu vážení ve skladech a výrobních procesech kde je zvýšená vlhkost.

Velmi spolehlivá s provozem na síť i akumulátor

Vhodná do všech provozů, kde se vyžaduje rychlé a přesné vážení a kde se čistí proudem vody.

Předností váhy je velký LCD displej o velikosti 25 mm s modrým LED podsvícením, který je čitelný z velké vzdálenosti a pod úhlem 170°.

Další předností je krytí proti vniknutí vody a prachu, rychlé ustálení hodnoty na displeji a stabilní hodnota výsledku při navážení.

Charakteristika:

Funkce: tárování; nulování

Automatické vypínání

Indikace vybití baterie

Provoz na baterie až 300 hod.

V ceně váhy je ověření, nerezová miska a síťový adaptér.

Technická data:

Váživost (kg): 3;6

Dílek - přesnost (g): 1;2

Rozměr vážní plochy (mm): 190 x 230

Certifikace: pro obchodní vážení - ES ověření

Funkce váhy: vážení

Napájení váhy: AC 230V/ adaptér DC 9V

Provedení vážní plochy: nerez

Provedení konstrukce: nerez

Provedení (materiál): plast/nerez
Alternativní napájení: vestavěný hermetický akumulátor 6V
Displej: LCD numerický s LED podsvícením, výška číslic 25mm
Délka provozu na baterii: max. 300 hod.
Prostředí: mokré; prašné; vlhké
Provozní teplota: 0°C » +40°C
Příkon: 0,5 W
Rozměr váhy š x v x h (mm): 240 x 130 x 300
Umístění: na pult, stolek
RS232: není
Umístění displejů: na těle váhy pod miskou
Krytí IP: 67
Hmotnost váhy včetně obalu (kg): 4,4

Varna – přípravná zeleniny

Pozice 5 – chladicí skříň podstolová

Rozměry (šxhxv) 603x595x855 mm. Vnitřní rozměry (šxhxv) 510x485x620 mm. Objem 130 l. Teplotní rozsah -2-+8° C. Napětí 230 V. Příkon 0,15kW.

Chladnička monoklimatická – určeno pro skladování potravin, vhodné pro gastronomické provozy.

Provedení výrobku vnější plášť – bílý plech, vnitřní plášť – plast, ventilované chlazení

Vlastnosti:

- bílá barva
- ventilované chlazení
- automatické odtávání
- chladivo R 134 a
- digitální termostat
- výškově nastavitelné rošty
- snadno vyměnitelné těsnění
- zabudovaný zámek
- lze měnit otevírání dveří
- obsahuje fluorované skleníkové plyny
- napětí 230 V / 50 Hz

Parametry výrobku:

Výška	85.5 cm
Šířka	60.3 cm
Hloubka	59.5 cm
Čistý objem	78 l
Příkon	150 W
Počet polic	2
Vnitřní výška	62 cm
Vnitřní šířka	51 cm
Vnitřní hloubka	48.5 cm
Teplota	-2 až +8 °C

Varna – přípravná masa, vejce

Pozice 6 – nerezová profesionální váha do 3 a 6 kg viz poz 6 přípravná těsta

Pozice 8 – chladicí skříň podstolová viz poz 5 přípravná zeleniny

Varna – přípravná diet

Pozice 3 – nerezová profesionální váha do 3 a 6 kg viz poz 6 přípravná těsta

Pozice 4 – chladicí skříň podstolová viz poz 5 přípravná zeleniny

Mytí provozního nádobí

Pozice 3 - mycí stroj na černé nádobí

- celonerezové provedení s lisovanou vanou
 - dvouplášťové provedení
 - masivní dvojité dveře a panty
 - dávkovač mycího a oplachového prostředku řízený časově
 - regulovatelný termostat bojleru
 - možnost mytí předmětů o rozměru do 1320 x 700 x 850 mm
 - třiramenná nerezová mycí ramena
 - 2x dolní mycí a oplachová ramena
 - 2x horní mycí a oplachová ramena
 - nerezové filtry vany a čerpadla
 - lehce vyjímatelné lapače nečistot
 - nerezový mycí rošt pro uložení nádobí
 - elektronické ovládání – grafický multifunkční displej, kontrolky chodu a vyhřátí
 - systém zaručené teploty oplachu ABT s oplachovým čerpadlem
 - 2x mycí čerpadlo
 - mycí cykly: 2, 4, 6, až 12 minut
 - samočistící program
 - teploměr bojleru a vany
 - využitelná výška dveří 850 mm
 - rozměr nerezového koše 700 x 1320 mm
- Rozměr: 1460 x 850 x 1960
Hmotnost: 295 kg
Příkon: 15,5 kW
Bojler: 9,5 kW / 17 l
Vana: 9,5 kW/131 l
Cyklus: 7 l / 2, 4, 6, 12 min, kapacita: 5–30 košů / hod.

Pozice 2 - automatický změkčovač

Automatický změkčovač vody s řídicí hlavicí může být instalován tam, kde průtok vody nepřekračuje hodnotu 75l/min a teplota vody je nižší než 40°C.

Proces regenerace se provádí na základě nastaveného času. Probíhá vždy ve vybraný den v naprogramovanou hodinu (2:00 v noci). Při regeneraci zařízení vodu neupravuje.

Kapacita změkčené vody při změkčování o 10°dH (l) 3600

Spotřeba regeneračních tablet (kg) 1,8

Obsah zásobníku regeneračních tablet (kg) 38
Provozní tlak vody (bar) 1,5 — 6,0
Průtok nom/max (l/min) 0–40 /75
Maximální teplota vody (°C) <40
Hmotnost (kg) 19, rozměry H-Š-V (mm) 510/360/640
Průměr přípojovacího šroubení 3/4", kapacita náplně (l) 12
Bude předřazen filtr pro zachycení mechanických nečistot z potrubí

Pozice 4 - tlaková sprcha s ramínkem

Model se směšovací pákovou baterií pro studenou, teplou vodu a napouštěcím ramínkem ze sprchy v robustním provedení, v=900 mm.

- tlakovou hadicí a vyvažovací pružinou
- závěsným háčkem pro sprchu
- pákové přepnutí vody do ramínka (sprcha/ramínko)
- max. průtok (3 bar): 17 l/min.
- max. tlak: 5 bar
- upevňovací otvor pro baterii: min. Ø35 mm. - max. Ø36 mm.

Výdej jídla

Pozice 2 – vyhřívání vozík 2 šachty

Celonerezová, svařovaná, samonosná konstrukce skříně zajišťuje dlouhodobou mechanickou pevnost. Pro snadnou manipulaci je postavena na 4 kolečkách průměru 100 mm se šedou pryžovou obručí, z nichž jsou 2 opatřena aretační brzdou. Rohy jsou chráněny pryžovým obložením.

Výška výdeje se nastavuje v závislosti na váze talířů zapojováním a vyřazováním sekcí tažných pružin. Vnitřní prostor zásobníku

je vyhříván topným tělesem. Snadné a rychlé nastavení teploty přímo ve °C umožňuje kapilární vyhřívání tělesem. přímo umožňuje termostat.

Skříň obsahuje 1, resp. 2 vestavné zásobníky určené pro průměr talířů dle uvedeného rozsahu!

Zařízení se standardně dodává s elektrickou kroucenou šňůrou se zástrčkou.

Základní technické údaje

rozsah teplot +30° až +80 °C

napájení 230 V / 1 / 50 Hz

max. počet talířů. 120–140 ks

průměr talířů 285–320 mm

Pozice 9 – vyhřívání vozík s přivlhčením viz poz 14 varna

Umývárna bílého nádobí

Pozice 1 - Mycí stroj průchozí košový

Vybavení:

Speciální celoplošný mycí systém s eliptickými mycími poli – možnost demontáže pouze rukou bez nutnosti

nářadí

- Nastavení tlaku mytí pro každý program zvlášť
- 3 základní programy + 4 doplňkové speciální
- Filtrace plného proudu: síto mycí nádrže, cylindrické síto, sací síto čerpadla s bezpečnostní kontrolou, Mediamat
- Senzor zakalení
- Dávkovač oplachového i mycího prostředku zabudovaný
- Aktivní management energie – myčka si sama hlídá ideální teplotu pro kontinuální neúspornější ohřev mycí lázně
- Rekuperace – zpětné získávání tepla EnergyLight s odpadní vody
- Samočištění program – s obrázkovým návodem jednotlivých kroků na displeji
- Odvápňovací program myčky
- Oddělené kontrolky sledování množství mycího/leštícího prostředku
- Chybové kontrolka při zablokování mycího pole
- Zobrazení intervalu údržby
- Integrovaný záznamník hygieny a provozních údajů
- Animovaný návod k obsluze k zobrazení na myčce vč. tipů
- Dvouplášťový kryt včetně větrací pozice
- Automatický start krytem
- Jemný rozběh mycího čerpadla
- Termostop pro hygienickou bezpečnost
- Odpadní čerpadlo
- Senzor netěsnosti
- Multifázování – možnost připojení myčky i na 230 V
- Úroveň přístupu pro vedoucího a servisního technika chráněné kódem PIN
- Ovládání dotykovou obrazovkou s barevným zobrazením průběhu jednotlivých procesů
- Automatika pro časově řízené uvedení do provozu a odstavení z provozu
- Zvláštní programy - ECO, tichý, krátký, intenzivní a základní mytí
- Multifunkční výstup jako rozhraní pro externí zařízení
- Hlubocelísovaná hygienická nádrž, hygienické topné těleso, hygienické vedení koše

Rozměry a technické parametry:

- šířka max. 735mm
- rozměr košů: 500 x 600 mm
- čistá vstupní výška: min.440 mm
- objem nádrže: max.35 l
- výkon až 77 košů / hod. dle zvoleného programu
- spotřeba oplachové vody nastavitelná, max. 2,5 lt/cyklus
- příkon nastavitelný dle instalovaného jištění

Pozice 4 - Pohyblivá sprcha s baterií a vysokým otočným raménkem

- Hadice pro sprchu umístěna v kovovém pouzdru zabraňujícímu poškození (bez pružinový systém s protizávažím!)
- Baterie a sprcha jsou odděleny zvlášť

Pozice 5 - Automatický změkčovač

- Plně automatický
- Dva regenerační zásobníky, které regenerují střídavě, proto je stálý přísun změkčené vody

- **Bez připojení na el. energii!**
- Regenerace řízena průtokem vody

Technické parametry při celkové tvrdosti vstupní vody gH 10°:

- Výkon 20 l/min
- Kapacita jednoho zásobníku na jednu regeneraci 654 litrů
- Výstupní voda 0°
- Spotřeba vody na jednu regeneraci cca 19 litrů
- Délka regenerace 12 min

Rozměry a další parametry:

- Š=360mm x hl.= 360mm x výška = 575mm
- Hmotnost prázdného zařízení 21kg
- Zásobník na 20kg soli
- **Teplota vstupní vody max. 65°C!**
- Max. tvrdost vstupní vody je gH 40°
- **Spotřeba soli je 0,3kg na regeneraci**

Pozice 9 - Vozík na třídění skla, rozměr 715x615x900, na jeden koš 600x500, průměr kol 125 mm, 2 s brzdou



Pracovní stoly

Celonerezové pracovní stoly jsou v rozměrech a s vybaveností uvedenou v seznamu technologie. Podnoží pracovních stolů je vyrobeno z nerez profilu JÁKL 35 x 35 mm. Nohy jsou opatřeny patkami s možností seřízení až 60 mm.

Pláty pracovních stolů a police jsou vyrobeny z nerez plechu tl. 1 mm. Celková tloušťka pracovní desky je 40 mm, je vyplněna dřevotřískovou deskou a ze spodní strany natřena hygienickou voděodolnou bílou barvou. Pracovní desky jsou opatřeny zadním, případně levým nebo pravým lemem vysokým 40 mm. Přední a boční přesah pracovní desky je 10 mm, zadní přesah je 25 mm.

Police tloušťky 35 mm je osazena spodní hranou ve výšce 150 mm od podlahy. Plné police jsou opatřeny podélnými výztuhami. Každý pracovní stůl je opatřen označenou svorkou pro ochranné pospojování dle ČSN.

Mycí stoly

Základní konstrukční charakteristika je shodná s pracovními stoly. Mycí stoly jsou v rozměrech a s vybaveností uvedenou v seznamu technologie. Podnoží, plát a police jsou vyráběny shodně jako u pracovních stolů. Mycí stoly jsou s bočním a čelním krytím.

Nutno dodržet prolamy pracovních stolů v umývárkách!

Celonerezové regály

výška regálu 1850 mm

standardně 4x plná police tl. 35 mm – spodní police ve výšce 150 mm od podlahy

světlost mezi policemi 520 mm

od délky 2 000 mm včetně - 6 noh regálu

nosnost police 130 kg, nosnost regálu 520 kg

plastové štelovací patky noh – rozsah 0–60 mm

Celonerezové závěsné police

jednopatrové nebo dvoupatrové – rozteč polic 300 mm
hloubka polic 350 mm, tloušťka polic 25 mm, zadní lem
závěsná konzole z profilu Jakl 25x25 mm součástí

Baterie k dřezům, pokud nejsou uvedeny tlakové sprchy

Model stolní, dlouhé hygienické pákové ovládání a otočné raménko $d = 230$ mm.
Model je v robustním provedení, včetně přívodních hadic 3/8" ($d = 400$ mm).

- max. průtok (3 bar): 15 l/min.
- upevňovací otvor pro baterii: min. $\varnothing 35$ mm. - max. $\varnothing 40$ mm
- hmotnost 1,15 kg

Nerez podlahové vpusti včetně roštu a sifonu, součástí je přechodový díl pro připojení izolace.
U velkých vpustí ve spolupráci se stavbou určit místo připojení na kanalizaci.

Kovové části technologických zařízení budou chráněny vzájemným pospojováním a propojením na zemnicí okruh (projekt elektro). Nerez zařízení bude vybaveno zemnicími šrouby.