

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů,  
(dále jen „**občanský zákoník**“) mezi:

<b>Kupující</b>	<b>Královéhradecký kraj</b>
IČO	708 89 546
DIČ	CZ70889546
se sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zastoupen	Mgr. Martin Červíček, hejtman kraje
bankovní spojení	Komerční banka, a. s.
číslo účtu	27-2031110287/0100

dále také jako „*kupující*“ a

**Prodávající**                    **BLOCK CRS a.s.**

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě pod spisovou značkou B 11061

IČO	073 33 366
DIČ	CZ07333366
se sídlem	U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí
zastoupen	Pavel Frydrych, ředitel divize projektový management na základě plné moci
bankovní spojení	ČSOB a.s.
číslo účtu	117968453/0300

dále také jako „*prodávající*“

prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „*smluvní strana*“ či společně jako „*smluvní strany*“.

## Preamble

1. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem **Zařízení pro provoz sterilizace pro Městskou nemocnici Dvůr Králové nad Labem** (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále též jen „ZZVZ“ nebo „zákon“) a dále v souladu s vlastními technickými podmínkami předmětu koupě, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy – Technická specifikace, a tabulkou plnění minimálních požadavků kupujícího, kterou prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a která tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy – Tabulka plnění minimálních požadavků.
2. Prodávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu kupní smlouvy a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
3. Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že zboží je tak možno dodat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

## I.

### Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabytí vlastnické právo k **následujícímu vybavení** pro nové prostory nástavby operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem (dále též jen „zboží“) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. III. této smlouvy. Dodávka zahrnuje **celkem 1 ks jednostranné myčky, 1 ks prokládací myčky, 1 ks balícího kompletu, 1 ks tlakové pistole vodní, 2 ks tlakových pistolí vzduchových, 2 ks různých vozíků na odvoz kontejnerů, 1 ks oboustranného setovacího stolu, 2 ks různých pracovních stolů, 7 ks nerezových regálů, 1 ks nerezové skříně, 3 ks laboratorních stoliček, 1 ks vozíku na odpady a 1 ks úpravny vody**, včetně veškerého příslušenství. Přesná specifikace zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této smlouvy – **Technická specifikace** a v **Příloze č. 2** této smlouvy – **Tabulka plnění minimálních požadavků**. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle článku II. této smlouvy.
- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nerepasované a nepoužité. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží s odbornou péčí, v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou a v souladu s veškerou dostupnou dokumentací (poskytnutou prodávajícím) příslušnými platnými právními předpisy a technickými, kvalitativními či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výroby zboží.
- 1.3. Kupující prohlašuje, že stavební připravenost v době zahájení plnění dle této smlouvy je nastavena jako tzv. výchozí připravenost (dle projektové dokumentace) a bude kupujícím upravena podle konkrétních potřeb a požadavků dodávaného zboží.
- 1.4. Prodávající do 14 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy předloží kupujícímu přesné technické parametry určující stavební připravenost pro dodávané zboží (přesné rozměry zboží, stavební připravenost pro napojení na rozvody technických zařízení budov, případně další nezbytné parametry).
- 1.5. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebudou porušovat ani nebudou mít za následek porušení jakéhokoliv práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.

## II.

### Podmínky a termín dodání

- 2.1. Prodávající se zavazuje předat zboží dle čl. I. Kupujícímu **do 12 týdnů** od doručení výzvy k zahájení plnění od kupujícího. Výzva k plnění bude učiněna nejpozději do 1 roku od nabytí účinnosti této smlouvy. Pokud tato výzva nebude učiněna ve lhůtě podle věty první, smlouva bez dalšího zaniká.
- 2.2. Místem dodání je Městská nemocnice a.s., Vrchlického 1504, 544 01 Dvůr Králové nad Labem. O konkrétním termínu a času dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. O předání zboží prodávajícím a jeho převzetí kupujícím se strany zavazují sepsat Předávací protokol, dle závazného vzoru uvedeného v Příloze č. 3 této smlouvy. Předávací protokol bude vždy podepsán pověřeným zástupcem prodávajícího, alespoň jednou z pověřených osob na straně kupujícího, a pověřenou osobou uživatele:

Pověřeným **zástupcem prodávajícího** je: **Pavel Frydrych**, t

Pověřenými **zástupci kupujícího** jsou:

- (i) Ing. Václav Nýč, t
- (ii) Ing. Miroslav Michl;
- (iii) za MNDK: Jiří Schreiber (správce nemocnice),

### 2.3 Za řádné předání zboží se považuje:

- a) jeho dodání na místo dodání specifikované v předchozím odstavci 2. 2. této smlouvy; a
- b) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektrevize, a atd.) a předepsaných přijímacích zkoušek dle příslušné platné právní úpravy, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky; a
- c) instruktáž („školení“) zdravotnického personálu (dle § 41 zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích – dále jen „zákon o ZP“); a
- d) vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, a protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání předmětu veřejné zakázky pro určeného pracovníka uživatele, pokud má dodavatel k takovému oprávnění prokazatelný souhlas výrobce zboží; a
- e) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží, a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD nebo přenosném USB paměťovém médiu), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že dodávané zboží je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o ZP, v případě zboží se zdroji ionizujícího záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon (dále jen „atomový zákon“) a prováděcích předpisů, zejména „rozhodnutí o povolení nakládání se zdroji ionizujícího záření“, vč. zaplacených správních poplatků; a
- f) podpis Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle předchozího odstavce; a
- g) ekologická likvidace obalového materiálu, v němž bylo zboží dodáno, v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech, v účinném znění, pokud tomu nebrání závazná ustanovení jiných právních předpisů

(vše dále též „předání zboží“).

Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá funkční zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude dodáno v poškozeném obalu, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží. Proávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 týdnů** ode dne, kdy kupující zboží či jeho část v souladu s touto smlouvou nepřevzal, zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, nebo chybějící doklady v souladu s touto smlouvou. V takovém případě se opakuje přijímací řízení v nezbytně nutném rozsahu, když povinnost prodávajícího dodat zboží je v takovém případě splněna až po jeho řádném předání. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 2.4 Proávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Proávající je oprávněn použit jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prodávající prokazoval svou kvalifikaci k plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, je možná pouze ve výjimečných případech (nemůže-li poddodavatel v důsledku objektivně daných okolností plnit veřejnou zakázku v rozsahu, ve kterém se k jejímu plnění ve smlouvě s prodávajícím zavázal), a to se souhlasem kupujícího. Podmínkou souhlasu kupujícího se změnou tohoto poddodavatele je prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem. Změna ostatních poddodavatelů uvedených v nabídce prodávajícího je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odeprít.
- 2.5 Proávající se zavazuje zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.6 Proávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich ekologickou likvidaci v souladu s právními předpisy.

Prodávající zajistí na svoje náklady **ekologickou likvidaci veškerých odpadů** vzniklých v souvislosti s jeho činností při vlastní dodávce a montáži a musí provést veškerá potřebná opatření k zajištění minimalizace škodlivých vlivů na životní prostředí.

Prodávající vyvine maximální úsilí, aby byly minimalizovány dopady na životní prostředí, bude respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem veřejné zakázky a bude se zasazovat o dodržování dalších **požadavků na společenskou a environmentální odpovědnost a inovace** zejména pak **„dodržení podmínek tzv. etického nakupování“**<sup>1</sup>; splnění uvedených požadavků zajistí prodávající i u svých poddodavatelů.

- 2.7 Prodávající se zavazuje zajistit v nezbytném rozsahu úklid po provedených instalacích, montážích a jiných činnostech při dodání zboží do místa dodání, včetně případného (mokrého) očištění dotčených povrchů.
- 2.8 Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat veškeré interní předpisy kupujícího, jakož i podmínky pro pohyb v místě dodání zboží, se kterými bude kupujícím předem seznámen.
- 2.9 Prodávající se dále zavazuje dodržovat při plnění této smlouvy povinnosti stanovené Čestným prohlášením ke společensky odpovědnému plnění veřejné zakázky (dále též jen „čestné“ nebo „souhrnné prohlášení“, které předal prodávající kupujícímu při podání nabídky na tuto veřejnou zakázku, a které je Přílohou č. 4 (oddělenou) této smlouvy. Prodávající se tímto prohlášením zavázal, že:

bude-li s ním uzavřena smlouva na veřejnou zakázku, zajistí po celou dobu plnění veřejné zakázky:

- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí,
  - b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na veřejnou zakázku,
  - c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 10 pracovních dnů od obdržení platby ze strany zadavatele za konkrétní plnění.
- 2.10 Kupující je oprávněn plnění povinností vyplývajících z Čestného prohlášení kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení prodávajícímu. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se prodávající k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy kupujícího. Výzva dle předchozí věty může být učiněna i e-mailem na kontaktní osobu prodávajícího.

### III.

#### Kupní cena zboží

- 3.1 Celková kupní cena zboží činí **3 545 000 Kč bez 21 % DPH**, DPH činí 744 450 Kč, tj. **4 289 450 Kč včetně DPH** (slovy: čtyřmiliónydvěstěosmdesátdevětisícčtyřistapadesát korun českých).

---

<sup>1</sup> Viz např. soulad s přílohou X Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/24/EU ze dne 26. 2. 2014, která obsahuje mj. tyto úmluvy:

- Úmluva MOP č. 29 o nucené nebo povinné práci;
- Úmluva MOP č. 105 o odstranění nucené práce;
- Úmluva MOP č. 138 o minimálním věku pro zaměstnávání dětí;
- Úmluva MOP č. 182 o nejhorších formách dětské práce;

- 3.2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou zahrnující veškeré náklady a činnosti, k nimž je prodávající dle této smlouvy povinen, zejména dodání zboží do místa dodání vč. dopravy, instalace (montáž) zboží, instruktáž (školení) a uvedení do provozu.
- 3.3. Kupní cena je zaplacená dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedenými na faktuře.
- 3.4. Proávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury). Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak musí obsahovat:
- identifikaci prodávajícího a kupujícího,
  - den splatnosti,
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
  - odvolávka na tuto smlouvu,
  - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení účetního dokladu,
  - soupis příloh.

Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání zboží způsobem dle odstavce 2.1, resp. 2.2. této smlouvy. Součástí faktury bude vždy Předávací protokol o předání a převzetí zboží, podepsaný pověřenými zástupci na straně prodávajícího a na straně kupujícího, postupem dle odstavce 2.1. této smlouvy.

- 3.5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti a přílohy dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
- 3.6. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
- 3.7. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, uvedený na faktuře.
- 3.8. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
- 3.9. Proávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 3.10. V případě, že se účet prodávajícího ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 3.11. Proávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoliv změna v prohlášení uvedeném v odstavci 3.9. a/nebo nastane či se projeví jakákoliv okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o DPH, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 3.12. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoliv okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího, předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že

prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátců či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn, nikoliv však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoliv jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu, obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

#### IV.

##### Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

- 4.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

##### Vyšší moc

- 4.2. Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění dodávek produktů a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávkový atd.

#### V.

##### Záruka za jakost a Odpovědnost za vady

- 5.1. Prodávající poskytuje na zboží a všechny jeho součásti plnou záruku po dobu **24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce zboží**. Prodávající se zavazuje, že zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti vymezené touto smlouvou, zejména všechny vlastnosti uvedené v přílohách k této smlouvě.

Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle odstavce 2.2. této smlouvy. V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než uplynutím poskytnuté záruční doby (24 měsíců nebo delší) ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly obalů zboží apod.).

Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí. Prodávající je dále povinen provádět během záruční doby bez vyzvání:

- výrobcem předepsané kontroly, prohlídky, kalibrace a validace,
- periodické bezpečnostně technické kontroly dle § 45 zákona o ZP, v rozsahu a intervalech dle doporučení výrobce (je-li to vzhledem k předmětu koupě relevantní),
- revize dle § 47 zákona o ZP (je-li to vzhledem k předmětu koupě relevantní),
- v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona (je-li to vzhledem k předmětu koupě relevantní)

a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek, vše bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.

- 5.2. **Vadou zboží se rozumí zejména** odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu, množství, vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno a dále rovněž vada, která brání běžnému provozu zboží jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání zboží, že jej kupující nemůže užívat obvyklým způsobem.

Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do zboží kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ ve zboží, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži prodávajícího a/nebo zboží. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčnosti, které se na zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.

- 5.3. Prodávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží v souladu s § 46 zákona o ZP, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce, a to pouze osobami, způsobilými dle příslušných ustanovení zákona o ZP.

#### 5.4 Reklamacce zboží a kontakty prodávajícího:

- 5.4.1. Požadavek na odstranění vady zboží, která se vyskytne v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději poslední den záruční doby (dále jen „reklamacce“). I reklamacce učiněná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, je-li vada opravou neodstranitelná a jedná se vadu podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání; nebo
- slevou z ceny vadné věci, je-li vada opravou sice neodstranitelná, avšak tato vada není podstatná a nebrání ani neznemožňuje užívání věci.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na zboží nejméně podruhé nebo vzniknou-li na zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada, je vada odstranitelná opravou.

- 5.4.2. Prodávající tímto oznamuje kupujícímu **následující kontaktní údaje**, na kterých je povinen přijímat **požadavky na reklamacce**:

- 5.4.3. Pracovní doba prodávajícího musí zahrnovat časový úsek od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech. Za okamžik uplatnění reklamacce se považuje okamžik odeslání emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu nebo telefonický hovor na výše uvedené číslo. Prodávající nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a prodávající tuto okolnost kupujícímu prokáže. Kupující je oprávněn k telefonické reklamaci podpůrně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu zboží též zasláním emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu.

- 5.4.4. V případě uplatnění reklamacce zboží se prodávající zavazuje, že **doba nástupu servisního technika** na opravu bude maximálně **do 24 hodin** od uplatnění reklamacce vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty uskutečněn v pracovní den mezi **8.00 – 17.00 hod.** nebo **do 12.30 hod.** následujícího pracovního dne, pokud bude reklamacce uplatněna v době po 17.00 do 8.00 hodin příslušného dne, nebo pokud

k nahlášení dojde v mimopracovních dnech. Za pracovní hodinu se považuje hodina, která spadá do časového rozmezí od 8.00 hod. do 17.00 hod. v pracovních dnech.

- 5.4.5. Jde-li o vadu odstranitelnou a nevyžadující použití náhradních dílů, zavazuje se prodávající tuto **odstranit** a uhradit veškeré související náklady nejpozději **do 24 hodin** od nástupu servisního technika na opravu. V případě, že je nutné použití náhradních dílů, které má prodávající k dispozici, zavazuje se prodávající odstranit vadu nejpozději **do 72 hodin** od nástupu servisního technika na opravu. Pakliže je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě **do 10 pracovních dnů** počítaných od nástupu servisního technika na opravu.
- 5.4.6. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícím splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.
- 5.4.7. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a v případě, že se jedná o vadu natolik podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně **nové bezvadné zboží**, nejpozději však **do 8 týdnů** ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k tomuto novému zboží na kupujícího. Nové zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na nové zboží nová záruční doba dle odstavce 5.1. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dopravku nového zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.
- 5.4.8. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se v případě, že se prokáže, že se jednalo o neoprávněně reklamovanou vadu, bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající, který se je zavazuje kupujícímu bez zbytečného odkladu po předložení jejich vyúčtování zaplatit. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění neoprávněně reklamované vady.
- 5.4.9. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady sám či prostřednictvím třetí osoby a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 5.5. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 5.6. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 5.7. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

## VI.

### Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje zajistit po dobu osmi (8) let po uplynutí záruční doby dostupnost náhradních dílů zboží pro území České republiky. Závazek spočívá v tom, že prodávající předloží kupujícímu do 1 (jednoho) měsíce od doručení žádosti informací, kde jsou v České republice veškeré náhradní díly



pro řádnou opravu nebo jiné odstranění vady nebo poškození zboží dostupné. Za tuto dostupnost náhradních dílů (dostupný náhradní díl) se zejména nepovažuje:

- a) pokud náhradní díl bude možné pořídit pouze výrobou konkrétního jednotlivého náhradního dílu provedenou na zakázku,
- b) pokud bude možné dodat náhradní díl pouze za cenu, která bude převyšovat obvyklou hodnotu tohoto náhradního dílu, příp. obvyklou hodnotu náhradního dílu daného druhu, stanovenou znaleckým posudkem o více jak 10 %, a/nebo
- c) pokud od vyslovení požadavku kupujícího bude možné dodat kupujícímu tento náhradní díl pouze ve lhůtě převyšující 30 dnů.

- 6.2. Prodávající se zavazuje k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží, a to včetně případné újmy na zdraví, životě či majetku osob.
- 6.3. Prodávající se zavazuje provést i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího a v místě dodání, jsou-li dotčeny dodáním zboží prodávajícího.
- 6.4. Prodávající odpovídá za veškeré újmy způsobené kupujícímu či třetím osobám prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 6.5. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobené činnostmi svých poddodavatelů.
- 6.6. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 6.7. **Pojištění:** Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností kupujícímu nebo třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši 1.000.000 Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.

Prodávající prohlašuje, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s dodávkou zboží s minimální pojistnou částkou ve výši 15.000.000 Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.

Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá do pěti kalendářních dnů od doručení výzvy kupujícího k plnění. Prodávající se tato pojištění zavazuje udržovat v platnosti až do skončení záruční doby na zboží a v této době je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dnů doklad o platnosti a rozsahu pojištění.

- 6.8. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od podpisu smlouvy. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.
- 6.9. Prodávající je jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).
- 6.10. Dodavatel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 6.11. V případě, že budou před započítím díla naplněny podmínky zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a NV (nařízení vlády) č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, je dodavatel povinen bezvýhradně zákonná ustanovení (§16) dodržet.

- 6.12. Dodavatel prohlašuje, že neumožňuje **výkon nelegální práce** ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu ustanovení zákona č. 435/2004 Sb., má objednatel nárok na náhradu všeho, co za dodavatele v souvislosti s tímto ručením plnil.
- 6.13. Dodavatel při plnění předmětu veřejné zakázky zajistí **legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky**, odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet.

## VII.

### Sankce

- 7.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, která připadá na nedodané zboží, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5.4.3. a 5.4.6 této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 5.4.4. této smlouvy. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění vady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady.
- 7.4. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 6.7. této smlouvy.
- 7.5. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč v případě, že poruší povinnost uvedenou v článku 2.11 této smlouvy.
- 7.6. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč v případě, že poruší povinnost uvedenou v článku 2.7 této smlouvy.
- 7.7. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.
- 7.8. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ porušení zákazu kouření a požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek v místě dodání činí 10.000 Kč.
- 7.9. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Za škodu se považuje i úplata, kterou kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které kupující nemohl pro vadu zboží této osobě provést. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 7.10. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

## VIII.

### Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 8.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou uveřejněna v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra, když smluvní strany se zveřejněním této smlouvy

v registru smluv výslovně souhlasí. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje zajistit kupující, když tuto smlouvu se zavazuje uveřejnit bez zbytečného odkladu po jejím podpisu.

- 8.3. Prodávající barevně označil v textu této smlouvy pasáže, obsahující obchodní tajemství nebo jiné informace ve smyslu § 3 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, které budou pro účely zveřejnění znečitelněny.

## IX.

### Ukončení smlouvy

- 9.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů sjednaných v této smlouvě (zejména dle odstavce 5.4.1. této smlouvy) a důvodů stanovených v zákoně pokud:
- je prodávající v prodlení s dodáním zboží či jeho části po dobu delší než **15 kalendářní dnů**;
  - je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než **15 kalendářní dnů** (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
  - se ukáže jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 6.7. této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
  - bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
  - bude vůči prodávajícímu zahájené exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu; nebo
  - prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 9.2. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 kalendářních dnů, kupující byl na toto své prodlení po uplynutí lhůty 30 kalendářních dnů písemně upozorněn a k úhradě nedošlo ani do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího úhradě.
- 9.3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. V takovém případě jsou strany povinny provést vypořádání a vrátit si vše, co podle této smlouvy od druhé smluvní strany dostaly, přičemž je na kupujícím, zda poskytnuté zboží dle této smlouvy prodávajícímu vrátí, nebo si jej ponechá. Ponechal-li si kupující zboží poskytnuté dle této smlouvy nebo jen jeho část, není prodávající povinen vracet kupní cenu či její odpovídající část. Odstoupením od smlouvy však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

## X.

### Zvláštní ustanovení

- 10.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran, avšak vždy za podmínek stanovených ZZVZ, zejména ustanovením § 222. Změna smlouvy jinou formou, než písemnou formou se nepřipouští, a to s výjimkou změny pověřené osoby z této smlouvy. Změnu pověřených osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 10.2. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 10.3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak

podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.

- 10.4. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 10.5. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžité pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 10.6. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 10.7. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne elektronicky, osobně oproti podpisu případně doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenou též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 10.8. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, smluvní strany výslovně sjednávají mezinárodní příslušnost českých soudů, když všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky dle sídla kupujícího v době zahájení soudního řízení.
- 10.9. Tato smlouva je v souladu § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů ve spojení se zákonem č. 300/2008 Sb. o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, může být **uzavřena elektronicky**. Pakliže bude smlouva uzavřena v listinné podobě, bude vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž kupující obdrží čtyři a prodávající jeden stejnopis.
- 10.10. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena vážně a svobodně, a že je jim znám význam jednotlivých ustanovení této smlouvy. Na důkaz svého souhlasu s obsahem, jak je výše uvedeno, připojují své zaručené elektronické podpisy.
- 10.11. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/16/889/2023 ze dne 5. 6. 2023.
- 10.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:  
Příloha č. 1 – Technická specifikace;  
Příloha č. 2 – Tabulka plnění minimálních požadavků;  
Příloha č. 3 – Závazný vzor Předávacího protokolu.  
Příloha č. 4 – Čestné prohlášení ke společensky odpovědnému plnění (uloženo mimo smlouvu)  
Příloha č. 5 – Oceněný soupis dodávek

Za kupujícího

Za prodávajícího

.....  
Mgr. Martin Červíček  
Hejtman Královéhradeckého kraje

Pavel Frydrych  
ředitel divize

## PLNÁ MOC

Společnost BLOCK CRS a.s., se sídlem U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí, IČ: 07333366, zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, číslo vložky 11061, zastoupena Ing. Rudolfem Limberským, předsedou představenstva a Ing. Liborem Jurčou, členem představenstva (jako zmocnitel)

zmocňuje

Pavla Frydrycha, narozeného dne 06.02.1980, bytem č.p. 571, Ratiboř PSČ 756 21, zaměstnance zmocnitele (jako zmocněnec)

k tomu, aby

zmocněnec zastupoval a jednal za zmocnitele v zadávacích řízeních zahájených veřejnými zadavateli dle příslušných ustanovení zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a to ve věci

- podpisu příslušných nabídek zmocnitele jako účastníka zadávacího řízení veřejné zakázky na stavební práce, veřejné zakázky na dodávky nebo veřejné zakázky na služby s nabídkovou cenou do výše maximálně 25.000.000,- Kč včetně;
- podpisu smluv o dílo, kupních smluv či smluv obdobného charakteru za zmocnitele jako účastníka zadávacího řízení veřejné zakázky na stavební práce, veřejné zakázky na dodávky nebo veřejné zakázky na služby a služeb s plněním do výše maximálně 10.000.000,- Kč včetně;
- podpisu smluv o smlouvách budoucích pro poskytnutí kvalifikace a ostatních smluv o smlouvách budoucích jako účastníka zadávacího řízení veřejné zakázky na stavební práce, veřejné zakázky na dodávky nebo veřejné zakázky na služby s nabídkovou cenou do výše maximálně 10.000.000,- Kč včetně;
- podpisu ostatních dokumentů týkajících se poskytnutí certifikace, reference, čestného prohlášení jako účastníka zadávacího řízení veřejné zakázky na stavební práce, veřejné zakázky na dodávky nebo veřejné zakázky na služby s nabídkovou cenou do výše maximálně 10.000.000,- Kč včetně;

Tuto plnou moc udělujeme jako členové statutárního orgánu zmocnitele s právem samostatně jednat v souladu se stanovami společnosti a vnitropodnikovými předpisy.

Tato plná moc nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu ze strany zmocnitele a zmocněnce a pozbývá platnosti dnem 31.12.2023.

Ve Valašském Meziříčí dne 31.01.2023

.....  
Ing. Rudolf Limberský  
předseda představenstva  
BLOCK CRS a.s.

.....  
Ing. Libor Jurča  
člen představenstva  
BLOCK CRS a.s.

Tuto plnou moc přijímám s vědomím své odpovědnosti zmocněnce.

Ve Valašském Meziříčí dne 31.01.2023

.....  
Pavel Frydrych

## Doložka z konverze dokumentu do elektronické podoby – na žádost

Dokument 155356481-259476-230227104244.pdf vznikl převedením listinného dokumentu do elektronického dokumentu pod pořadovým číslem 155356481-259476-230227104252. Vzniklý dokument obsahem odpovídá vstupnímu dokumentu. Počet stran dokumentu: 2

Vstup neobsahoval viditelný prvek, který nelze plně přenést na výstup.

Konverzi provedl subjekt: Česká pošta, s.p., IČ: 47114983

Pracoviště: Valašské Meziříčí 1

Datum vyhotovení: 27.02.2023

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: LUCIE SKLENÁŘOVÁ

---

### Poznámka:

*Konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy. Kontrolu doložky lze provést v centrální evidenci doložek na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.*



155356481-259476-230227104252

PG 8592 [WW AD]

Čisticí a dezinfekční přístroj

s dávkováním tekutých prostředků a horkovzdušným sušením DryPlus.



- Výkon/šarže, např. 8 síťové misky DIN nebo 1-2 MIC soupravy
- Bezpečnost díky kontrole – kontrola mycího tlaku a ostřík. ramen
- o 68 % nižší spotřeba vody ve srovnání s předchozím modelem
- Účinné horkovzdušné sušení – DryPlus
- Absolutní bezpečnost – možné napojení na dokumentaci procesů

Ve srovnání s programem VarioTD přístrojů G 7892

EAN: 4002515580257 / Číslo materiálu: 10124530 / Číslo starého materiálu: 62859201GZ

Konstrukce a provedení	
Provedení	Voln# stojící přístroj, podstavový, j i#ka 60 cm
Vnější opláštění	neroz
Možnost podstavby	•
AutoClose – automatický zámek dveří	•
Bzučák, akustický signál na konci programu	•
Konstrukce se snadnou údržbou	•
Oblasti použití	
Vhodné pro nemocnice	•
Vhodné pro lékařské ordinace	•
Vhodné pro ambulantní operační kliniky	•
Vhodné pro hasiče a záchranné služby	•
Kapacita	
Síťové misky DIN na šarži [počet]	8
Gynekologická zrcátka na šarži [počet]	42
Mikrochirurgické sady na šarži [počet]	1-2
Anesteziologické sady na šarži [počet]	2-3
Duté instrumentárium na šarži [počet]	44
Údaje o výkonu	
Oběhové čerpadlo, Qmax v l/min	500
Užitný objem mycího prostoru v l	145,00
Testované provozní hodiny	15000
Nejkratší čas programu (mytí a dezinfekce) v min	22
Maximální teplota oplachování ve °C	93
Ovládání	
Typ ovládání	TouchControl
Výběr programů	Touch on Metal
Tlačítka přímé volby	•
Maximální předvolba startu v hodinách	24
Programovatelné	programovatelné
Programy [počet]	19
Volná programová místa [počet]	2
Řízení hodnoty AO	•
Indikace zbývajícího času	•
Indikace průběhu programu	•
Zabezpečení proti výpadku programu	•
Nastavitelné jazyky displeje	•
Základní elektroinstalace	
Elektrická přípojka	3N AC 400V 50HZ
Topný výkon elektrického ohřevu v kW	8,50
Celkový příkon v kW	9,30
Jištění v A	16
Délka přívodního síťového kabelu v m	1,80
Možná varianta napětí 1	
Elektrická přípojka	AC 230V 50HZ
Topný výkon elektrického ohřevu v kW	2,50
Celkový příkon v kW	3,30
Jištění v A	16



PG 8592 [WW AD]

Čistící a dezinfekční přístroj

s dávkováním tekutých prostředků a horkovzdušným sušením DryPlus.



EAN: 4002515580257 / Číslo materiálu: 10124530 / Číslo starého materiálu: 62859201CZ

<b>Přípojka na vodu/odpad</b>	
Studená voda [počet]	1
Studená voda pro kondenzátor par [počet]	1
Teplá voda [počet]	1
Potřebný průtokový tlak v kPa	200-1000
DEMI voda [počet]	1
<b>Maximální dopravní výška vypouštěcího čerpadla v cm</b>	100
<b>Maximální tvrdost vody (studená voda/teplá voda) v mmol/l</b>	10,70
Vypouštěcí čerpadlo [DN]	22
Integrovaný změkčovač vody	•
System ochrany proti poškození vodou	Waterproofsystem (WPS)
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	835
Vnější rozměr, šířka netto v mm	600
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	600
Mycí prostor, užitná výška v mm	520
Mycí prostor, užitná šířka v mm	530
Hmotnost netto v kg	78
<b>Sušicí agregát</b>	
Integrovaný sušicí agregát	•
Ventilátor v kW	0,30
Topný registr kW	2,20
Vzduchový výkon v m <sup>3</sup> /h	60
Nastavení času v krocích po 1 minutě	0-120
Třída filtru HEPA	H13
Stupeň filtrace filtru HEPA (podle DIN EN 1822) v %	99,95
<b>Emisní hodnoty</b>	
Emisní hladina akustického tlaku na pracovišti	<70 dB(A) re 20 µPa
Teplu vysálané do prostoru v MJ/h	1,45
<b>Rozměry a hmotnosti</b>	
Vnější rozměr, výška brutto v mm	940
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	675
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	745
Mycí prostor, hloubka horního koše v mm	474
Mycí prostor, hloubka spodního koše v mm	520
Hmotnost brutto v kg	85
<b>Programy</b>	
Vario TD instrumentárium – 4 síta	•
Vario TD instrumentárium – 6 síť	•
Vario TD instrumentárium – 8 síť	•
Vario TD AN	•
Vario TD MIC	•
Vario TD GYN	•
Vario TD ORL	•
Vario TD ORL +	•
Vario TD ORL optika	•
Speciál 93 °C – 10'	•
Oftalmologie	•
Oftalmologický vozík A207	•
Kojenecké lahve	•
Operační obuv	•

PG 8592 [WW AD]

Čisticí a dezinfekční přístroj

s dávkováním tekutých prostředků a horkovzdušným sušením DryPlus.



EAN: 4002515580257 / Číslo materiálu: 10124530 / Číslo starého materiálu: 62859201CZ

Staniční pomůcky	•
Univerzální	•
<b>Vybavení</b>	
Kontrola dávkovaného množství	•
Rozhraní pro procesní dokumentaci (volitelně)	•
Rozhraní pro zákaznický servis	•
Rozsáhlé příslušenství (volitelně)	•
<b>Možnosti připojení</b>	
Sériové rozhraní RS 232 (volitelně)	•
<b>Vybavení</b>	
1 dávkovač na leštidlo/dviřka	•
1 dávkovací čerpadlo na tekutý mycí prostředek	•
Kondenzátor páru	•
Kontrola mycího tlaku	•
Kontrola rotace ostříkovacích ramen	•
Vícekomponentní filtrační systém	•
Topné čerpadlo s variabilními otáčkami	•
Přímé připojení mycího koše	•
<b>DryPlus</b>	•
Zásobník na sůl ve dvířkách	•
Bezspárově svařovaný mycí prostor díky laserové technologii	•
Topná tělesa mimo mycí prostor	•
Mycí prostor z kvalitní nerezové oceli (1.4301/304)	•
<b>Možnosti připojení</b>	
WiFi přes DataDiary (volitelně)	•
Ethernetové rozhraní (volitelně)	•
Externí dávkovací moduly	•
<b>Normy, zkušební a identifikační označení</b>	
VDE značka (elektrická bezpečnost)	•
IP stupeň krytí dle EN 60529: IP 20	•
EN 61010-2-040	•
Směrnice RoHS 2011/65/EU	•
<b>Normy, zkušební a identifikační označení</b>	
EN 61010-1	•

## DOS K 85 flex

Dávkovací modul pro kanystr 5–10 l

pro automatické dávkování tekutých médií, s indikací prázdného stavu.

EAN: 4002516357438 / Číslo materiálu: 11498880 / Číslo starého materiálu: 69747052D



- Kontr. dávkování – vysoká bezpečnost procesu dle DIN EN ISO 15883
- Pro dávkování tekutého čistícího prostředku/neutral. prostředku
- 352 mm mm nasávací trubice pro 5–10 l kanystry s flexibilním uzávěrem
- Přest. sada nasáv. trubice pro kanystry 10–30 l u zákaz. servisu

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty	•
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8581	•
PG 8562	•
PG 8582	•
PG 8583	•
PG 8591	•
PG 8592	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Dávkovací systém	•
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Rychlost čerpání v ml/60 s	55
Délka sací trubice v mm	352
<b>Základní elektr. instalace</b>	
Počet fází	1
Nulový vodič	N
AC/DC	AC
Napětí ve V	200-230
Frekvence v Hz	50
Celkový příkon v kW	0,01
Jištění v A	0
<b>Dimenze a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	0
Vnější rozměr, šířka netto v mm	0
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	0
Vnější rozměr, výška brutto v mm	160
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	198
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	478
Hmotnost netto v kg	2,25
Hmotnost brutto v kg	2,45
<b>Zkušební a identifikační označení</b>	
CE	•

XKM 3000 L Med  
Komunikační modul  
s ethernetovým rozhraním pro síťové propojení.

EAN: 4002515513392 / Číslo materiálu: 09902230 / Číslo starého materiálu: 68822101D



- Kruh. paměť pro max. 30 procesních a 2 grafické protokoly
- Přídavné komponenty pro přímé/ síťové připojení nejsou nutné
- Podpora DHCP pro automatické nastavení parametrů sítě
- Přenosová rychlost: 10/100 Mbit/s
- Délka připojovacího kabelu: 1,5 m; možné prodloužení kabelu

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty	•
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8581	•
PG 8562	•
PG 8582	•
PG 8582 CD	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8591	•
PG 8592	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Procesní/provozní dokumentace/komunikace	•
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Materiál	Plast
Barva	Sedá
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava pipet/ampulí	•
Příprava laboratorního skla	•
Příprava podložních sklíčků	•
Příprava butyrometrů	•
Příprava lékárenských/infuzních lahví	•
Příprava anesteziologického instrumentária	•
Příprava MIC instrumentária	•
Příprava oftalmologického instrumentária	•
Příprava robotického instrumentária	•
Příprava gynekologického instrumentária	•
Příprava ORL instrumentária	•
Příprava stomatologického instrumentária	•
Příprava operační obuvi	•
Příprava mís	•
Příprava emitních misek	•
Příprava kojeneckých lahví	•
Příprava operačního instrumentária	•
Příprava dutého instrumentária	•
Příprava ortopedického operačního instrumentária	•
Příprava medulárních hřebů/vrtáků	•
Příprava táců/podnosů	•
Příprava síťových misek	•
Příprava odměrných válců	•
Příprava zásobníků, např. absorbérů CO2	•
Příprava různých pomůcek	•
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	39
Vnější rozměr, šířka netto v mm	88
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	110
Vnější rozměr, výška brutto v mm	140
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	190

XKM 3000 L Med  
Komunikační modul  
s ethernetovým rozhraním pro síťové propojení.

EAN: 4002515513392 / Číslo materiálu: 09902230 / Číslo starého materiálu: 68822101D



Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	295
Hmotnost netto v kg	0,44
Hmotnost brutto v kg	0,61
Zkušební a identifikační označení	
CE	•

A 208

Vozík

pro optimální uložení 8 síťových misek.



- Vysoká kapacita: současně příprava 8 síťových misek DIN
- 4 dodatečné možnosti připojení pro duté instrumentarium
- Vyjímatelná úroveň zvětší v případě potřeby osazovací výšku

EAN: 4002515809242 / Číslo materiálu: 10616030 / Číslo starého materiálu: 69620800D

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8582	•
PG 8582 CD	•
PG 8592	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Vozík na síťové misky	•
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Materiál	Nerez, Plast
Barva	Nerez, Černá
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava síťových misek	•
<b>Kapacita</b>	
Síťové misky DIN [počet]	8
Duté instrumentarium [počet]	4
<b>Základní elektroinstalace</b>	
Počet fází	0
Napětí ve V	0
Frekvence v Hz	0
Celkový příkon v kW	0,00
Jištění v A	0
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	397
Vnější rozměr, šířka netto v mm	529
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	546
Vnější rozměr, výška brutto v mm	270
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	525
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	540
Hmotnost netto v kg	4,40
Hmotnost brutto v kg	6,40

E 142

Nástavec

pro uložení různého instrumentária.



- 1 mm drátěné pletivo, 5 mm velikost ok, 5 mm rám
- Vybaveno 2 výkyvnými úchyty
- Max. zatížitelnost činí 10 kg

EAN: 4002511115972 / Číslo materiálu: 03830300 / Číslo starého materiálu: 69514201D

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
Velkokapacitní mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístrojů/příslušenství</b>	
G 7824	•
G 7826	•
PG 8527	•
PG 8528	•
G 7831	•
PG 8535	•
PG 8536	•
PG 8581	•
PG 8562	•
PG 8582	•
PG 8582 CD	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8591	•
PG 8592	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Sítová miska	•
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Materiál	Nerez
Barva	Nerez
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava laboratorního skla	•
Příprava gynekologického instrumentária	•
Příprava ORL instrumentária	•
Příprava operačního instrumentária	•
<b>Základní elektrické údaje</b>	
Počet fází	0
Napětí ve V	0
Frekvence v Hz	0
Celkový příkon v kW	0,00
Jištění v A	0
<b>Rozměry a hmotnosti</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	55
Vnější rozměr, šířka netto v mm	255
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	480
Vnější rozměr, výška brutto v mm	75
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	280
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	515
Hmotnost netto v kg	0,70
Hmotnost brutto v kg	0,86

A 203  
Vozík  
pro optimální uložení MIC instrumentária.



- Vhodné pro uložení mj. E 451, E 457, E 460, E 473, E 444

EAN: 4002515460726 / Číslo materiálu: 09862450 / Číslo starého materiálu: 69620300D

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8562	•
PG 8582	•
PG 8582 CD	•
PG 8592	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Vozík na MIC instrumentárium	•
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Materiál	Nerez
Barva	Nerez
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava MIC instrumentária	•
<b>Základní elektroinstalace</b>	
Počet fází	0
Napětí ve V	0
Frekvence v Hz	0
Celkový příkon v kW	0,00
Jištění v A	0
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	520
Vnější rozměr, šířka netto v mm	529
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	542
Vnější rozměr, výška brutto v mm	270
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	525
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	540
Hmotnost netto v kg	9,40
Hmotnost brutto v kg	11,00
<b>Dodávané příslušenství</b>	
E 336 mycí pouzdro MIBO, Ø 11 mm, délka 121 mm [počet]	3
E 362 zaslepovací šroub [počet]	2
E 442 mycí pouzdro, Ø 11 mm, délka 121 mm, s víčkem Ø 6 mm [počet]	15
E 443 mycí pouzdro, Ø 11 mm, délka 121 mm, s víčkem Ø 10 mm [počet]	5
E 445 - 12 víček na mycí pouzdro E 442, otvor s Ø 6 mm [počet]	1
E 446 - 12 víček na mycí pouzdro E 443, otvor s Ø 10 mm [počet]	1
E 447 adaptér samičí, pro Luer-Lock samčí [počet]	3
E 448 silikonová hadice s adaptérem Luer-Lock samičím [počet]	6
E 449 adaptér samčí, pro Luer-Lock samičí [počet]	5
E 451 nástavec 1/6 síťová miska [počet]	1
E 452 injektorová tryska 2,5 x 60 mm [počet]	3
E 453 injektorová tryska 4 x 110 mm s přidržovací svorkou [počet]	8
E 454 injektorová tryska pro pouzdra trokarů 10-15 mm [počet]	6



A 203

Vozík

pro optimální uložení MIC instrumentária.

EAN: 4002515460726 / Číslo materiálu: 09862450 / Číslo starého materiálu: 69620300D



E 456 otvírací pružina pro MIC instrumentárium [počet]	4
E 464 úložný díl pro injektorovou trysku E 454 [počet]	3

E 444  
Nástavec  
pro optimální uložení optických kabelů a odsávacích hadic.

EAN: 4002512083966 / Číslo materiálu: 04637700 / Číslo starého materiálu: 69544401D



- Kabely/hadice se vinou spirálovitě kolem bubnu
- H 202 mm mm, se sklopným úchytem 214 mm; Ø 145 mm mm

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
Velkokapacitní mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
G 7823	•
G 7824	•
G 7825	•
G 7826	•
PG 8527	•
PG 8528	•
PG 8535	•
PG 8536	•
PG 8562	•
PG 8592	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Nástavec/modul pro MIC instrumentárium	•
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Materiál	Nerez
Barva	Nerez
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava MIC instrumentária	•
<b>Základní elektroinstalace</b>	
Počet fází	0
Napětí ve V	0
Frekvence v Hz	0
Celkový příkon v kW	0,00
Jištění v A	0
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	202
Vnější rozměr, šířka netto v mm	138
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	112
Vnější rozměr, výška brutto v mm	140
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	150
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	260
Průměr v mm	145
Hmotnost netto v kg	0,27
Hmotnost brutto v kg	0,43

E 457

Nástavec

pro optimální uložení rozloženého MIC instrumentária.

EAN: 4002512067331 / Číslo materiálu: 04618030 / Číslo starého materiálu: 69545702D



- Vhodné např. pro 12 rukojetí a pracovních vložek
- Dno z drátěného pletiva s velikostí ok 3 mm, uzavřené bočnice
- Navařený držák pro 8–12 rukojetí, dělení variabilní
- Vybaveno 3 přepážkami pro uložení a aretování

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
Velkokapacitní mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
G 7823	•
G 7824	•
G 7825	•
G 7826	•
PG 8527	•
PG 8528	•
PG 8535	•
PG 8536	•
PG 8562	•
PG 8582	•
PG 8582 CD	•
PG 8592	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Nástavec/modul pro MIC instrumentarium	•
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Materiál	Nerez, Plast
Barva	Nerez, Černá
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava MIC instrumentária	•
<b>Základní elektroinstalace</b>	
Počet fází	0
Napětí ve V	0
Frekvence v Hz	0
Celkový příkon v kW	0,00
Jištění v A	0
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	192
Vnější rozměr, šířka netto v mm	490
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	62
Vnější rozměr, výška brutto v mm	120
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	320
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	540
Hmotnost netto v kg	1,75
Hmotnost brutto v kg	2,02

E 473/2

Sítka

s víklem, vhodné pro různé nejmenší díly.



- K zavěšení
- Se snadným zavíráním víka

EAN: 4002515811962 / Číslo materiálu: 10623720 / Číslo starého materiálu: 69547303D

<b>Produktové zarazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty	•
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
Velkokapacitní mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístrojů/příslušenství</b>	
G 7823	•
G 7824	•
G 7825	•
G 7826	•
PG 8527	•
PG 8528	•
G 7831	•
PG 8535	•
PG 8536	•
PG 8581	•
PG 8582	•
PG 8582 CD	•
PG 8591	•
PG 8592	•
PWD 8531	•
PWD 8532	•
PWD 8534	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Jiný nástavec	•
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Materiál	Nerez
Barva	Nerez
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava MIC instrumentária	•
Příprava stomatologického instrumentária	•
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	88,4
Vnější rozměr, šířka netto v mm	66
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	66
Vnější rozměr, výška brutto v mm	80
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	95
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	110
Hmotnost netto v kg	0,10
Hmotnost brutto v kg	0,14

## A 310 Nástavec



- Pro uložení 8 kusů operační obuvi do velikostí 41
- Lze použít v horních koších A 101 a A 102

EAN: 4002515816349 / Číslo materiálu: 10632610 / Číslo starého materiálu: 69631000D

<b>Produktové zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8562	•
PG 8582	•
PG 8582 CD	•
PG 8592	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Nástavec na operační obuv	•
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Materiál	Nerez
Barva	Nerez
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava operační obuvi	•
<b>Kapacita</b>	
Operační obuv [počet]	8
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	75
Vnější rozměr, šířka netto v mm	405
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	435
Vnější rozměr, výška brutto v mm	100
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	425
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	450
Hmotnost netto v kg	0,50
Hmotnost brutto v kg	0,83

A 101

Horní koš

pro optimální uložení injektorových modulů nebo nástavců.



- Horní koš s dvěma přípojkami modulů
- Osaz. výška 160 +/-30 mm, os. šířka 475 mm, os. hloubka 443 mm
- Pro uložení až 2 injektorových modulů nebo nástavců
- S vestavěným ostříkovacím ramenem
- Automatické uzavření přípojky, když se nepoužívá
- Osazovací výška s modulem s plastovou opěrou činí 190 mm
- Rozměry pro osazení: šířka 489, délka 440 mm

EAN: 4002515460627 / Číslo materiálu: 09862340 / Číslo starého materiálu: 69610100D

<b>Produktové zařazení</b>	
Myčky s přívodem čerstvé vody	•
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8063	•
PG 8562	•
PG 8582	•
PG 8582 CD	•
PG 8504	•
PG 8583	•
PG 8583 CD	•
PG 8592	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Horní koš	•
Lafeta/nosič koše	•
Horní koš	•
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Materiál	Nerez
Barva	Nerez
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava laboratorního skla	•
Příprava gynekologického instrumentária	•
Příprava ORL instrumentária	•
Příprava mís	•
Příprava emitních misek	•
Příprava operačního instrumentária	•
Příprava různých pomůcek	•
Příprava plicní automatiky	•
<b>Základní elektroinstalace</b>	
Počet fází	0
Napětí ve V	0
Frekvence v Hz	0
Celkový příkon v kW	0,00
Jištění v A	0
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	206
Vnější rozměr, šířka netto v mm	528
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	527
Vnější rozměr, výška brutto v mm	230
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	555
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	580
Hmotnost netto v kg	3,00
Hmotnost brutto v kg	3,79

A 151

Spodní koš

pro uložení běžných síťových misek DIN a různých nástavců.



- Osazovací výška závisí na zvoleném horním koši
- Osazovací šířka: 490 mm, osazovací hloubka: 498 mm

EAN: 4002515460689 / Číslo materiálu: 09862410 / Číslo starého materiálu: 69615100D

<b>Produktové zařazení</b>	
Myčky s přívodem čerstvé vody	♦
Mycí a dezinfekční automaty	•
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístroje/příslušenství</b>	
PG 8058	•
PG 8063	•
PG 8581	•
PG 8562	•
PG 8582	♦
PG 8582 CD	♦
PG 8504	♦
PG 8583	♦
PG 8583 CD	•
PG 8591	•
PG 8592	•
PG 8593	•
<b>Produktová kategorie</b>	
Lafeta/nosič koše	•
Spodní koš	•
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Materiál	Nerez, Plast
Barva	Nerez, Černá
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava laboratorního skla	♦
Příprava gynekologického instrumentária	•
Příprava ORL instrumentária	•
Příprava stomatologického instrumentária	•
Příprava operační obuvi	•
Příprava mís	•
Příprava emitních misek	♦
Příprava kojeneckých lahví	•
Příprava operačního instrumentária	♦
Příprava síťových misek	♦
Příprava různých pomůcek	•
Příprava plicní automatiky	♦
Příprava ochranných dýchacích masek	•
Příprava nosného rámu pro dýchací přístroj	•
<b>Kapacita</b>	
Síťové misky DIN [počet]	2
Síťové misky SPRI [počet]	1
<b>Základní elektroinstalace</b>	
Počet fází	0
Napětí ve V	0
Frekvence v Hz	0
Celkový příkon v kW	0,00
Jištění v A	0
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	88
Vnější rozměr, šířka netto v mm	529

A 151

Spodní koš

pro uložení běžných síťových misek DIN a různých nástavců.

EAN: 4002515460689 / Číslo materiálu: 09862410 / Číslo starého materiálu: 69615100D



Vnější rozměr, hloubka netto v mm	522
Vnější rozměr, výška brutto v mm	120
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	545
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	555
Hmotnost netto v kg	1,80
Hmotnost brutto v kg	2,38



A 307

Nástavec

pro optimální uložení 20 operační obuvi do velikosti 48.

EAN: 4002515460856 / Číslo materiálu: 09862590 / Číslo starého materiálu: 69630700D



- Vhodné pro 20 operační obuv
- S držáky dlouhými vždy 265 mm
- Pro použití v lafetě spodního koše A 151
- Možná příprava operační obuvi do velikosti 48

<b>Produkční zařazení</b>	
Mycí a dezinfekční automaty, medicína	•
<b>Zařazení přístroj/odvětví/úseku</b>	
PG 8562	•
PG 8582	•
PG 8582 CD	•
PG 8592	•
<b>Funkční vlastnosti / aplikace</b>	
Nástavec na operační obuv	•
<b>Vlastnosti produktu</b>	
Materiál	Nerez
Barva	Nerez
<b>Oblasti použití</b>	
Příprava operační obuvi	•
<b>Kapacita</b>	
Operační obuv [počet]	20
<b>Základní elektroinstalace</b>	
Počet fází	0
Napětí ve V	0
Frekvence v Hz	0
Celkový příkon v kW	0,00
Jištění v A	0
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Vnější rozměr, výška netto v mm	279
Vnější rozměr, šířka netto v mm	390
Vnější rozměr, hloubka netto v mm	360
Vnější rozměr, výška brutto v mm	300
Vnější rozměr, šířka brutto v mm	395
Vnější rozměr, hloubka brutto v mm	480
Hmotnost netto v kg	1,46
Hmotnost brutto v kg	1,99

## DS 610/1 - DS 610/2

### Mycí a dezinfekční automaty na chirurgické nástroje



Plně automatický mycí a dezinfekční automat s předním plněním, s výklopnými dveřmi, dostupný v **jednodveřové nebo dvoudveřové prokládací verzi** a ve **standardní konfiguraci nebo s rychlým cyklem**.

Toto zařízení nabízí kompletní mytí a tepelnou dezinfekci a je vybaveno účinným systémem sušení horkým vzduchem, který zajišťuje dokonalé vysušení všech nástrojů i zkumavek po dezinfekci, a to díky přesnému rozvodu vzduchu ve všech zónách komory a na všech úrovních mycího vozíku.

2S verze s "rychlým cyklem" umožňují provedení celého cyklu za pouhých 35 minut, a to včetně předmytí, hlavního mytí, oplachu, tepelné dezinfekce a sušení, přičemž došlo k výraznému zlepšení provozní účinnosti a následnému snížení spotřeby energie.

Následující aplikace jsou realizovány prostřednictvím vyhrazených mycích vozíků a příslušenství: chirurgické nástroje, MIS nástroje, anestetické nástroje, oftalmologické nástroje, dentální nástroje, kontejnery, pryžová obuv pro personál, dětské lahvičky, laboratorní sklo ...

Speciální mycí vozík je vyhrazen pro validované zpracování robotických chirurgických nástrojů daVinci®.

Operaci vkládání a vykládání mycích vozíků lze provádět v ergonomické výšce a vyklápěcí dveře poskytují pohodlný prostor pro nakládání.

#### 4 varianty

**DS 610/1** jednodveřový mycí a dezinfekční automat  
**DS 610/2** dvoudveřový mycí a dezinfekční automat  
(vhodný pro bariérové CSSD aplikace)

**DS 610/1 1S** "rychlý cyklus" - jednodveřový mycí a dezinfekční automat

**DS 610/2 1S** "rychlý cyklus" - dvoudveřový mycí a dezinfekční automat (vhodný pro bariérové CSSD aplikace)

#### Vysoká kapacita ošetření

Kapacita mytí až do:

- 10 DIN košů 480x250x50
- 5 ISO košů 485x344x50
- 5 SPRI 1 košů
- 2 DIN kontejnery 300x600x300

#### Standardní shody

Zařízení splňuje evropskou normu EN ISO 15883-1/2, požadavky CEN ISO/TS 15883-5. Klasifikovaný CE zdravotnický prostředek (předpis ES 93/42/CEE) č. 0051.

## Rozměry

DS 610/1	DS 610/2	DS 610/1 1S	DS 610/2 1S
Vnější ŠxHxV: 650mm x 687mm x 1840mm 25.59" x 27.05" x 72.44"	Vnější ŠxHxV : 650mm x 710mm x 1840mm 25.59" x 27.95" x 72.44"	Vnější ŠxHxV : 650mm x 687mm x 1960mm 25.59" x 27.05" x 77.16"	Vnější ŠxHxV : 650mm x 710mm x 1960mm 25.59" x 27.95" x 77.16"
ŠxHxV komory: 555mm x 580mm x 845mm 21.85" x 22.83" x 33.26"	ŠxHxV komory : 555mm x 580mm x 845mm 21.85" x 22.83" x 33.26"	ŠxHxV komory : 555mm x 580mm x 845mm 21.85" x 22.83" x 33.26"	ŠxHxV komory : 555mm x 580mm x 845mm 21.85" x 22.83" x 33.26"
Dveřní otvor ŠxV: 555mm x 690mm 21.85" x 27.17"	Dveřní otvor ŠxV : 555mm x 690mm 21.85" x 27.17"	Dveřní otvor ŠxV : 555mm x 690mm 21.85" x 27.17"	Dveřní otvor ŠxV : 555mm x 690mm 21.85" x 27.17"

## Konstrukce

- Rám je vyroben z nerezové oceli AISI 304 (DIN 1.4301).
- Panely jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 304 (DIN 1.4301) s kartáčovaným povrchem.
- Rám dveří z nerezové oceli, stěny mycí komory z nerezové oceli AISI 316L (DIN 1.4404), vysoce průhledné HST temperované skleněné dveře - zvenčí.
- Mycí komora, mycí ramena, přehřívací nádrže a filtry na vodu jsou vyrobeny z vysoce kvalitní nerezové oceli AISI 316 L (DIN 1.4404) s leštěným povrchem.
- Samočisticí zachytňný žlábek se zaoblenými rohy – brání ukládání nečistot a růstu bakterií.
- Všechny komponenty jsou vyrobeny z nerezové oceli nebo z materiálu, odolného vůči agresivním chemikáliím.
- Vysoce kvalitní tepelná izolace minimalizuje spotřebu energie.

## Standardní charakteristiky

### Dolů sklápěné dveře na pantech

- Skleněné okno HST s dokonalou viditelností
- Dveře fungují jako nakládací platforma pro mycí vozíky – určeno pro snadnou nakládku i vykládku.
- Dokonalá izolace – snižuje tepelné ztráty a hluk

### Mycí systém

- Vstříkovací systémy pro mytí a sušení horkým vzduchem jsou integrovány do téhož okruhu.

- 2 mycí postřikovací ramena jsou nainstalována v mycí komoře tak, aby byla zajištěna účinná distribuce vody a vzduchu uvnitř komory.
- Až čtyři další mycí ramena v dostupných mycích pozicích
- Snadná demontáž mycích ramen pro čištění a údržbu
- Zařízení umožňuje automatické a přímé napojení na hydraulický okruh mycího vozíku. To umožňuje distribuci vody v rotačních ramenech a/nebo vstříkovacích systémech, určených pro ošetření dutých nástrojů. Tepelná dezinfekce na základě zvýšení teploty
- DI vody až na 93°C a udržení této teploty po zvolenou dobu, kterou lze nastavit v souladu se specifickými požadavky koncového zákazníka a zákonnými požadavky jednotlivých zemí.

### Mycí komora

- Systém mycí komory je konstruován bez rohů, tím pádem je eliminována živná půda pro růst bakterií.
- Centrální samočisticí jímka, konstruovaná s oblými rohy, umožňuje velmi rychlou fázi vypouštění a zlepšuje systém recirkulace vody v průběhu ošetření.
- Tříúrovňový systém filtrace vody zachycuje usazeniny a brání jejich další cirkulaci, aby byly výsledky mytí dokonalé.

#### Dodávka vody

- Dodávky vody jsou řízeny průtokoměry
- 0 l (5.28 gal.) na jednu náplň komory

#### Předehřívací nádrže (pouze verze s rychlým cyklem)

- Dvě předehřívací nádrže (na vodu pro hlavní mytí a oplach (1) a na demineralizovanou vodu (2)) jsou konfigurovány s 6,0kW elektrickými topnými prvky (každá nádrž)



- Předehřívací nádrže jsou přímo propojeny s mycí komorou velkými ventily, takže lze zkrátit dobu vkládání celého cyklu.
- Nádrž na předehřátou vodu o teplotě 60 °C (1) umožňuje zkrácení doby mytí a následně i celkové doby trvání cyklu. Zatímco v zařízení probíhá fáze mytí, nádrž na mycí vodu (1) se naplní oplachovou vodou a předehřeje se na 60 °C. Úspora času ohřevu v mycí komoře brání chladnutí a snižuje se tak energetická ztráta.
- Nádrž na demineralizovanou vodu, předehřátou na 85 °C (2), umožňuje radikální zkrácení času procesu tepelné dezinfekce a následně i celkové doby trvání cyklu.
- Celková doba cyklu, zahrnujícího předmytí, mytí a sušení, je zkrácena na 35 minut.
- Funkce a teploty předehřívacích nádrží lze měnit tak, aby co nejlépe vyhovovaly procedurám daného zákazníka.
- V souladu s procedurami zákazníka lze vodu, použitou pro dezinfekci v předchozím cyklu, recyklovat na vodu pro hlavní mytí a tak dosáhnout významné úspory energie, vody i času.

#### Cirkulační čerpadlo

- Vybaveno vysoce výkonným recirkulačním čerpadlem 0.75kW, s maximálním průtokem 600 l/min (158.50 gal. US/min)
- Odsávací / zpětné čerpadlo.

#### Systém filtrace vody

- Třístupňový (3) filtrační systém pomáhá chránit recirkulační i odsávací čerpadlo před nečistotami
- Filtry lze snadno vyjmout a vyčistit

#### Systém sušení horkým vzduchem

- Vzduch cirkuluje v komoře, přes mycí ramena komory a přes vstříkovací systém mycích ramen a vozíků.
- F5 (EN 779) předfiltr
- 4.0 kW topné prvky poskytují vzduch o teplotě až 140°C (184°F)
- Výkon ventilátoru sušičiho zařízení až 250 m³/h (8.828 ft³/h)

#### Kondenzátor páry

- Brání tomu, aby se páry dostávaly do mycího prostoru při nastavené teplotě – lze naprogramovat na: 0°C - 93°C (32°F - 200°F)
- Kondenzátor páry je volitelným vybavením pro verze s "rychlým cyklem" (DS 610/1 1S a DS 610/2 1S)

#### Dávkování chemických látek

- Dvě (2) peristaltická čerpadla zajišťuje přesné dávkování kapalných chemikálií

#### Uskladnění chemických produktů

- Velký skladovací prostor ve spodní části pojme až tři 5 l (1.32 Gal US) kontejnery na chemikálie.
- Kontejnery na chemikálie jsou umístěny do zásuvky, opatřené zámekem.

#### Elektrický ohřivač

- Elektrické ohřívací prvky 7.5 kW zajišťují ohřev až na 93°C (200°F)
- Elektronický termostat
- Dvě (2) nezávislá teplotní čidla PT1 000: jedno je vyhrazeno pro řízení teplotního cyklu zařízení, druhé samostatně se používá pro řízení fáze dezinfekce a pro dokumentaci.
- V průběhu cyklu je mikroprocesorovým řídicím systémem kontrolováno delta měření teploty čidel.

#### Mikroprocesorový řídicí systém

- Mikroprocesor pro celkovou kontrolu a zobrazení jednotlivé fáze cyklu se zvýrazněním zbývajících času procesu.
- Možnost až 40 uložitelných programů, 20 standardních programů, 20 uživatelem definovatelných programů.
- 3 úrovně heslem chráněného programování.

### Řídicí panel systému

- Dotekový řídicí panel (dotekové funkční plochy se stavovým led indikátorem), vyrobený z jednolitě skleněné plochy pro dokonalé čištění a dezinfekci a zajištění lepší ochrany operátora před kontaminací při provozu zařízení a volbě typu cyklu.



- TFT 3,5" - QVGA (320x240) grafický barevný display

### Monitorování systému

- Zvukové a vizuální alarmy poskytují kvalitní kontrolu pro každý mycí cyklus
- Čidla hladiny vody
- Čidla kontrolují hladinu vody v komoře, aby se zabránilo přetečení
- RS 232 port pro připojení tiskárny a monitorování a validaci mycího cyklu.

### Bezpečnostní charakteristiky

#### Dveře se zámekem

- Brání zásahu do mycího cyklu poté, co je zařízení spuštěno do provozu.

#### Spouštěcí dveře

- Odstraňují bezpečnostní rizika, související s dveřmi gilotinového typu.
- Vyvážené – pro bezpečný provoz.

#### Volitelné vybavení

#### Hlavní spínač napájení

#### Pomocné čerpadlo DI

- Zajišťuje náležitý tlak vody pro přívod demineralizované vody

#### Parní ohřev jímky

#### Boiler na předehřev DI vody

- Kapacita 18 l (4.7 gal.)
- 4.5 kW elektrické topné prvky
- Předehřev DI vody na naprogramovanou teplotu 0-93°C (32-200°F)

### Změkčovač vody

(není k dispozici pro verze s "rychlým cyklem")

- změkčuje vstupní horkou i studenou vodu
- programovatelná regenerace s alarmem, upozorňujícím na málo soli

### Systém automatického rozpoznání mycího vozíku

- Automatická identifikace typu mycího vozíku pro volbu souvisejícího cyklu ošetření.

### Analogické čidlo na mycím okruhu pro kontrolu tlaku

### Odsávací čerpadlo

- Nezávisle fungující odsávací čerpadlo pro účinné odčerpávání odpadní vody

### Elektromagnetický ventil – chlazení odpadu

- Odpadní voda je chlazena na 60°C (140°F)

### Tepelný výměník odpadní vody

(k dispozici pouze pro verze s "rychlým cyklem")

### Dodatečná dávkovací čerpadla

- Dvě (2) dodatečná čerpadla pro dávkování dalšího typu chemikálií tak, aby byly splněny specifické požadavky na mytí

### Průtokoměry

- Průtokoměry pro dodatečnou kontrolu chemikálií

### Čidlo vodivosti

- Přesné měření hodnoty vodivosti v průběhu Závěrečného oplachu

### Kondenzátor páry

(k dispozici pouze pro verze s "rychlým cyklem", celková výška zařízení 2390mm/94.09")

- Brání vstupu par do mycího prostoru

### HEPA filtrace

- HEPA H14 filtr s celkovou účinností M.P.P.S. 99,995% (EN 1822)

### Světlo uvnitř komory

### Tiskárna

- Pro validaci mycích procesů – poskytnutí podrobných informací
- Integrovaná v čelním panelu myčky (ST2)

### USB port

- USB port pro historické údaje o cyklech, parametry zařízení a stahování mycích programů. Umožňuje snadné aktualizace softwaru.

### Síťové připojení

- Ethernetové připojení - zařízení X-fire

### Seismické upevnění

- Ukotvení do podlahy

### Příslušenství

Široká škála táců, polic, síťových košů pro chirurgické nástroje, MIS nástroje, anestetické nástroje, oftalmologické nástroje, pryžovou obuv pro personál, kontejnery, dětské lahvičky ...



Steelco S.p.a. - VIA BAILEGANTE 27 - 31039 RIESE PIO X (TV)

Tel. 0039 0423 7561

Fax 0039 0423 755528

www.steelcospa.com

e-mail: [steelco@steelcospa.com](mailto:steelco@steelcospa.com)

Základní kapitál Euro 3.000.000 i.v. C.F. Di.C. a registrační číslo pro Treviso: 04311220265 REA TV 339832

Rev.06



#### Validační podpůrná dokumentace a služby

Testování Instalační kvalifikace a provozní kvalifikace (IQ/OQ) lze provádět v prostorách zákazníka.

#### Čistící chemické prostředky

K dispozici je široká škála chemických čistících prostředků.

#### Programování a průběh cyklu

Uživatel může vytvářet jedinečné programy, které budou splňovat jeho jedinečné potřeby. Jsou uvedeny jednotlivé fáze, které lze naprogramovat a opakovat v nejrůznějších kombinacích.

- **Předmytí** – Uživatel si může nadefinovat počet předmytí, dobu trvání předmytí a vybrat si mezi studenou, horkou a DI vodou nebo namíchat vodu ze dvou zdrojů.
- **Mytí** - Uživatel si může nadefinovat délku mycího cyklu, dávkování čistícího prostředku a jeho teplotu, teplotu vody až do 93°C (200°F) a vybrat si mezi studenou, horkou a DI vodou nebo namíchat vodu ze dvou zdrojů.
- **Proplach komory v průběhu vypouštění** - Uživatel si může nadefinovat čas proplachu komory v průběhu jejího vypouštění.
- **Neutralizace** - Uživatel si může zvolit dobu trvání oplachu, přítomnost a množství neutralizačního prostředku, teplotu oplachu až do 93°C (200°F) a jaký typ vody bude použit – zda studená, teplá, DI voda nebo lze namíchat vodu ze dvou zdrojů.

- **DI oplach** – Uživatel může definovat dobu trvání DI oplachu, teplotu vody až do 93°C (200°F), přítomnost a množství oplachového prostředku.
- **Sušení** – programovatelné – od pomalého po rychlé sušení, až do teploty 140°C (284 °F). Provozní doba kondenzátoru páry.

#### Požadovaná připojení

Podrobnosti o připojení si prosím najdete v instalačním výkresu zvoleného modelu / verze.

#### Horká voda

#### Studená voda

#### DI voda

**Přívod páry** (pokud to konfigurace vyžaduje)

#### Vracení kondenzátu páry

(pokud to konfigurace vyžaduje)

#### Stlačený vzduch

(pokud to konfigurace vyžaduje)

#### Připojení na odpad

#### Připojení na odtah vzduchu

#### Požadavky elektro

##### • Celkový výkon

- 8.25 kW (standardní zařízení)
- 17.0 kW (verze s rychlým cyklem)
- 400V/3-+N/50Hz
- 208V/3-+N/60Hz
- 480V/3-+N/60Hz
- Ostatní elektrická připojení jsou k dispozici tak, aby odpovídala požadavkům elektro na místě instalace.
- K dispozici je UL verze komponent

Steelco S.p.a. -VIA BALEGANTE 27 - 31039 RIESE PIO X (TV)

Tel. 0039 0423 7561 Fax 0039 0423 755528 [www.steelccspa.com](http://www.steelccspa.com) e-mail: [steelco@steelccspa.com](mailto:steelco@steelccspa.com)  
Základní kapitál Euro 3.000.000 i.v. C.F. DIČ a registrační číslo pro Treviso 04311220265 REA TV 339832

6/6



## **Průběžná svářečka HAWO hm 880 DC-V**

### **Svářečka HAWO 880 DC-V**

Nový typ kontinuální svářečka s integrovanou tiskárnou s displejem, Je to modernizace stávajícího typu HM 850 DC-V. Přístroj je určen pro zdravotnictví i pro průmysl. HM 880 DC-V zahrnuje všechny špičkové technologie HAWO a nastavuje laťku ve své třídě. Umožňuje připojení čtečky čárových kódů /hawo IntelligentScan/. Přístroj je plně validovatelný dle normy ČSN EN ISO 11607. Přístroj je vybaven výstupem ethernet a RS 232 pro komunikaci. Svářečka má funkci stand-by a funkcí Energy-saving. Přístroj umožňuje optimální nastavení svařovací teploty až do 220 C. Systém umožňuje ukládání dat o svárech /teplota, přítlak a rychlost posuvu. Svářečka je určena pro zdravotnictví. Přístroj je opatřen značkou CE. Je vyroben v souladu s normou EN 11 607, DIN 58953-7 a ISO 16775. Umí svařovat role a sáčky /ploché i skládané jak kombinované folie/papír, folie /netkaná textilie/ tak folie /Tyvek a papírové sáčky.

HM 880 DC-V je snadno ovladatelná a v konfiguraci za pomoci volitelného snímače čárového kódu hm 980 BR Valiscan a doprovodném. Během svařovacího procesu, kritické parametry těsnící teplotu, kontaktní tlak vzduchu těsnící (prodlevy) jsou automaticky sledovány. Pokud jeden z parametrů, se odchyluje od předem nastavených hodnot, přístroj varuje uživatele akusticky a zastaví uzavírací proces.

#### **Integrovaná tiskárna**

HM 880 DC-V může tisknout všechny normativně požadované informace přímo na obal během svařovacího procesu (symboly podle normy EN 980). Díky patentované technologii FontMatic hm 880 DC-V automaticky rozpozná šířku svařovaného materiálu a případně přizpůsobí velikost písma do dostupného prostoru. Tisk přes okraje je minulostí

Pracovní postupy při přípravě nástrojů by měl být co nejjednodušší a nejpohodlnější. To je důvod, proč je přístroj určen pro optimální využití pracovního prostoru. Údržba je snížena na minimum; opotřebované díly jsou snadno vyměnitelné. Výměna barvicí pásky se jednoduše provádí z přední části zařízení.





Základní technická data:

Napájení	100 až 240 V 50/60 Hz
Příkon	400 W
Rozměry	710 x 260 x 240 mm
Materiál	Nerezová ocel AISI 304
Hmotnost	21 kg
Svařovací systém	hawoflex
Šíře sváru	12 mm
Nastavení okraje sváru	0 – 35 mm
Svařovací teplota	max. 220 °C
Rychlost svařování	5 – 13 m/min
Nastavení teploty	+/- 2 %
Přítlak	70 až 130 N
Tisk parametrů	ANO

Řídicí systém	mikroprocesor
Čeština	ANO
Uchování parametrů po vypnutí	ANO
Automatický start	ANO
Automatické nastavení času a datumu	ANO
Ochrana proti přehřátí	ANO
Validovatelnost dle ISO 11607	ANO
Sledování teploty	ANO
Sledování přítlaku	ANO
Sledování rychlosti posunu	ANO
Povolená tolerance teploty	ANO +/- 2 až 5 C
Automatický stop při odchylce param.	ANO
Zobrazení kritických parametrů na LCD	ANO
Nastavení data a času	ANO
Automatický stop motoru	ANO po 30 sekundách
Uzamčení klávesnice	ANO
Počítadlo – nastavení obsluhou	ANO
Vzestupné počítání sáčků	ANO
Klávesnice	ANO s adhezivní folií
Umožnění nastavení expirace, teploty	ANO
Různé formáty datumu	ANO /D/M/R, M/D/R, R/M/D – celkem 8 možností/

**Výrobce:** *hawo GmbH*  
*Obere Au 2-4*  
*74847 Obrigheim*  
*Německo*



## **Řezačky na role HAWO**

### **Řezačka Hawo hm 631 S - jednopatrová**



*Rozměr 873 x 125 x 420 mm, šířka řezu 750 mm. Maximální průměr role do 400 mm.*

### **Řezačka Hawo RS (hm 631 S + hm 632 R) - dvoupatrová**



*Rozměr 873 x 430 x 420 mm, šířka řezu 750 mm. Maximální průměr role do 400 mm.*

**Výrobce:** **hawo GmbH**  
**Obere Au 2-4**  
**74847 Obrigheim**  
**Německo**

STERIPAK s.r.o. • Poděbradova 849 • 664 42 Modřice • tel.: 515 259 999 • fax: 515 257 144 •  
• email: [info@steripak.cz](mailto:info@steripak.cz) • [www.steripak.cz](http://www.steripak.cz) • ICO: 26225484 • DIC: CZ26225484



# SELECTA

Čisticí pistole



Kvalita na prvním místě



„chráníme zdraví lidí“

35.



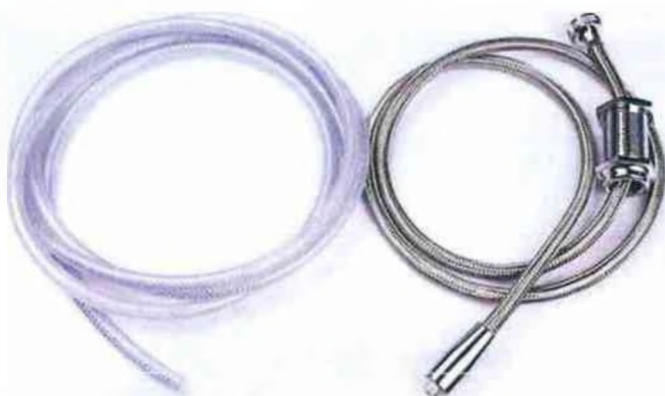
## Potřebná na klinice, v laboratoři a lékařské praxi

Čistící pistole Selecta je ideálním nástrojem pro čištění laboratorního skla, pipet, injekčních stříkaček, katetrů, kyvet, endoskopů, cystoskopů, kanil a jiných předmětů používaných na klinice, v laboratoři a lékařské praxi, prostě vsude tam, kde je nutná nejvyšší čistota a hygiena. Čištění se provádí vodou nebo stlačeným vzduchem obzvláště rychle, účinně a tím i hospodárně. Čistící pistole Selecta má nový typ mechanismu vnitřního řízení proudu. Umožňuje, že proud vody nebo vzduchu se dá jemně plynule dávkovat v celém rozsahu spouštěcího kohoutku. Maximální proud vody nebo vzduchu se dá také individuálně nastavit pomocí malého rýhovaného šroubu za spouštěcím kohoutkem. Ten je pak regulován spouštěcím kohoutkem až na nastavenou maximální hodnotu.

## Čistící pistole SELECTA s kónusem a hadicí bez přípojky

Možnost volby mezi PVC nebo kovovou hadicí.

Název	Mřížka	Hadice Ø
64-20620-02	1,5	PVC
64-20620-06	3,0	PVC
64-20620-01	1,5	Kov.



## Praktická stolní rozeta SELECTA

Se stolní rozetou můžete obě verze čistící pistole Selecta instalovat napevno do mycích stůlů. Pistole je pak zaaretována na stole v rozetě a je kdykoli připravena k použití. Hadice a vodní přípojka jsou schovány pod deskou stolu.

64-20621-01 stolní rozeta 54mm s kónusem

MNV Group - dokonalost ve zdravotnické technice.

## Výběr násad pro jakékoli použití

Oplachování, vysávání a sušení pro různé oblasti použití je umožněno nabídkou 8 násad. Standardní sada 8 násad se dodává na stabilní zastrčené liště pro připevnění na stěnu. Tak je každý díl uložen bezpečně a vždy po ruce.

Název násad	Použití
64-20620-03	pro injekce a kanily s regulátorem kuželem
64-20620-04	pro měřiče a krevní pipety
64-20620-05	pro špičky, nosní tyčičky
64-20620-06	pro drenážní hadičky
64-20620-07	pro injekce a kanily s literním kuželem
64-20620-08	spektra pro oplachování ploch a dutých prostorů
64-20620-09	pro láhve a Erlenmeyerovy baňky
64-20620-10	vodní tryskové čerpadlo pro odsávání z rohů a dutých prostorů



Standardní sada A-H s lištou 64-20620-20

## Unikátní řešení vnitřního mechanismu

Čistící pistole Selecta má nový typ mechanismu vnitřního řízení proudu a vody/vzduchu. Umožňuje, že proud vody nebo vzduchu se dá jemně plynule dávkovat v celém rozsahu spouštěcího kohoutku. Maximální proud vody nebo vzduchu se dá také individuálně nastavit pomocí malého rýhovaného šroubu za spouštěcím kohoutkem. Ten je pak regulován spouštěcím kohoutkem až na nastavenou maximální hodnotu. Násadý se jednoduše nasadí na bezpečnostní kónus na špičce pistole. Při vysokém tlaku je tato příprava připravená. Přířadní pistole je tepelně izolovaná.

## Čistící pistole Selecta je ve vteřině připravena k použití:

1. Lišta s různými násadami se připevňuje na stěnu mycího stolu.
2. Tlaková hadice na pistoli se pomocí závitové matky připevňuje k vodnímu kohoutku. Pro provoz se stlačeným vzduchem se hadice opatří vhodnou přípojkou a připojí k zařízení se stlačeným vzduchem.



DAAT Medical Technology s.r.o., Cella 50, CZ 656 60 BRNO  
 fax: +420 545 211 750, e-mail: mail@bmt.cz, http://www.bmt.cz

SELECTA, CZ 06-2013-V01, BMT, PH

© Huzar & Benda

36.



Seznamte se s naší další nabídkou...



**WWW.BMT.CZ**

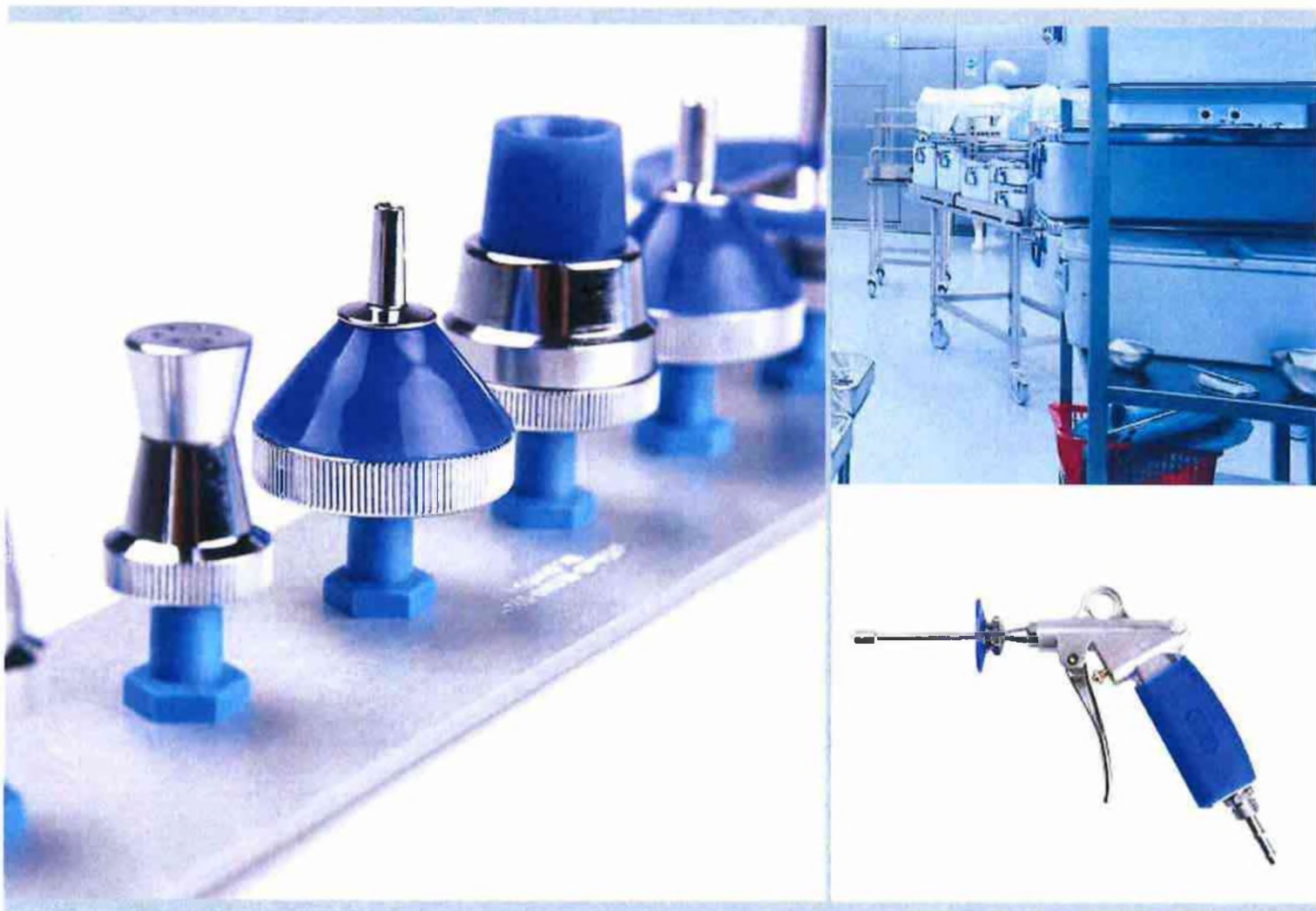


Více aktuálních informací pro Vás  
 kdekoliv a kdykoliv na internetu



# SELECTA

Čisticí pistole



Kvalita na prvním místě



„chráníme zdraví lidí“

37.



## Potřebná na klinice, v laboratoři a lékařské praxi

Čistící pistole Selecta je ideálním nástrojem pro čištění laboratorního skla, pipet, injekčních stříkaček, katetrů, kyvet, endoskopu, cystoskopů, kanil a jiných předmětů používaných na klinice, v laboratoři a lékařské praxi, prostě všude tam, kde je nutná nejvyšší čistota a hygiena. Čištění se provádí vodou nebo stlačeným vzduchem obzvláště rychle, účinně a tím i hospodárně. Čistící pistole Selecta má nový typ mechanismu vnitřního řízení proudu. Umožňuje, že proud vody nebo vzduchu se dá jemně plynule dávkovat v celém rozsahu spouštěcího kohoutku. Maximální proud vody nebo vzduchu se dá také individuálně nastavit pomocí malého rýhovaného šroubu za spouštěcím kohoutkem. Ten je pak regulován spouštěcím kohoutkem až na nastavenou maximální hodnotu.

## Čistící pistole SELECTA s kónusem a hadicí bez přípojky

Možnost volby mezi PVC nebo kovovou hadicí

Název	délka	materiál
64-20620-03	1,1	PVC
64-20620-06	2,0	PVC
64-20620-01	1,1	kov



## Praktická stolní rozeta SELECTA

Se stolní rozetou můžete obě verze čistící pistole Selecta instalovat napevno do mycích stůlů. Pistole je pak zaaretována na stole v rozetě a je kdykoli připravena k použití. Hadice a vodní přípojka jsou schovány pod deskou stolu.

64-20621-01 stolní rozeta 54mm s kónusem

MMM Group – dokonalost  
ve zdravotnické technice.

## Výběr násad pro jakékoli použití

Oplachování, vysávání a sušení pro různé oblasti použití je umožněno nabídkou 8 násad. Standardní sada F násad se dodává na stabilní zástrčné liště pro připevnění na stěnu. Tak je každý díl uložen bezpečně a vždy po ruce.

Název násady	posouzení
64-20620-03	pro injekce a kanily s registracním kuželem
64-20620-04	pro sondy a krevní spony
64-20620-05	pro katetry, ventily atd.
64-20620-06	pro drenážní hadičky
64-20620-07	pro injekce a kanily s kónusovým kuželem
64-20620-08	upíná se pro oplachování ploch a dutých prostorů
64-20620-09	pro lahve a 8-litrové mycí tanky
64-20620-10	vodní tryskové čerpadlo pro odsávání z rohů a dutých prostorů



Standardní sada A-H s lištou 64-20620-20

## Unikátní řešení vnitřního mechanismu

Čistící pistole Selecta má nový typ mechanismu vnitřního řízení proudu a vody/vzduchu. Umožňuje, že proud vody nebo vzduchu se dá jemně plynule dávkovat v celém rozsahu spouštěcího kohoutku. Maximální proud vody nebo vzduchu se dá také individuálně nastavit pomocí malého rýhovaného šroubu za spouštěcím kohoutkem. Ten je pak regulován spouštěcím kohoutkem až na nastavenou maximální hodnotu. Násady se jednoduše nasadí na bezpečnostní kónus na spínce pistole. I při vysokém tlaku je toto připevnění spolehlivé. Držák pistole je bezpečně izolovaný.

## Čistící pistole Selecta je ve vteřině připravena k použití:

1. Lišta s různými násadami se připevní na stěnu mycího stolu.
2. Tlaková hadice na pistoli se pomocí závitové matky připevní k vodnímu kohoutku. Pro provoz se stlačeným vzduchem se hadice opatří vhodnou přípojkou a připojí k zařízení se stlačeným vzduchem.

Více aktuálních informací pro Vás  
kdekoliv a kdykoliv na internetu

# www.bmt.cz



Seznamte se s naší další nabídkou...



Small steam sterilizers 15 – 25 litre



Steam sterilizers 140 – 1 600 l



Laboratory drying devices and incubators 22 – 707 litre



Stainless steel instrumentation



Formaldehyde sterilizer 110 litre



Exchanger steam/steam



Tests of sterilization efficiency



Cleaning and disinfecting agents



RMT Medical Technology s.r.o., Cejl 50, CZ 656 60 BRNO

, fax: +420 545 211 750, e-mail: mail@bmt.cz, <http://www.bmt.cz>



SELECTA CZ\_05/2013-V01\_BMT\_PR

38.  
© Photo Berda



Pozice: 361635



### Převážný vozík s policemi JIVA PV 235

- celonerezové provedení CrNi 18/10
- se dvěma vyjímatelnými policemi vsazenými do jeklového rámu
- vozík má čtyři otočná pojezdová kolečka, z toho 2 bržděná

Rozměry:	délka	šířka	výška
	765	565	900 mm

### Vyrábí a dodává

Pozice: 361636



### Přepravní vozík s policemi JIVA PV 237

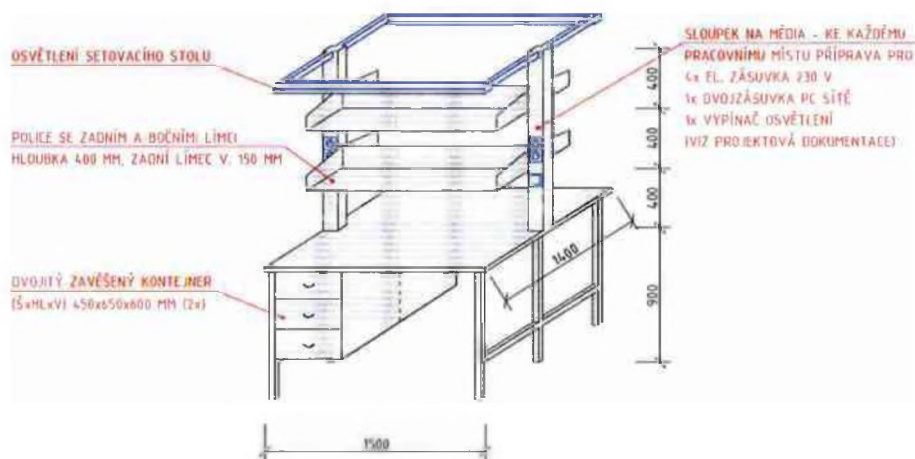
- celonerezové provedení CrNi 18/10
- se dvěma policemi, police jsou prolamované
- vozík má čtyři otočná pojezdová kolečka, z toho 2 bržděná

Rozměry:	délka	šířka	výška
	100	750	950 mm

### Vyrábí a dodává

JIVA-Jirák výroba velkokuchyňského zařízení spol. s r.o.  
K Jahodárně 170, 252 50 Vestec, telefon: 241 931 828, 241 931 965, fax: 241 932 062, e-mail: info@jiva.cz, www.jiva.cz  
IČ: 264 944 69, DIČ: CZ 264 944 69, bankovní spojení: 67416369/0800 (CZK), 4028-271931253/0800 (EUR)

## Návod na používání, obsluhu a údržbu



### Pracovní stůl s nástavbou-setovací stůl JIVA 224 - N

Výrobce: JIVA - Jiráková výroba velkokuchyňského zařízení spol. s r.o.

Vydáno: 09.2020

#### 1. Úvod

Tento „Návod na používání, obsluhu a údržbu“ (dále jen „Návod“) je určen pro uživatele výrobku „Pracovní setovací stůl“ a obsahuje jednak informace potřebné pro celkové seznámení s vlastnostmi a jednak pokyny pro správné a bezpečné zacházení při manipulaci, údržbě a konečné likvidaci výrobku po uplynutí jeho životnosti. Všechny použité materiály jsou voleny podle platných hygienických předpisů.

Před zahájením jakékoli činnosti s výrobkem je povinností obsluhy seznámit se podrobně s pokyny a informacemi obsaženými v tomto „Návodu“, což je podmínkou pro jeho správné a bezpečné používání. Před zahájením vlastního provozu doporučujeme překontrolovat neporušenost a stav všech částí, zda nedošlo k jejich poškození přepravou. Dále doporučujeme překontrolovat všechny spoje, zda jsou pevně dotaženy.

„Návod“ uschovejte pro budoucí použití.

#### 2. Popis a použití

Pracovní stůl je celonerezového provedení. Stůl je oboustranný, ve spodní části je na obou stranách zásuvkový blok (3 šuplíky), nad pracovní plochou je umístěn organizér s 2 policemi ve 2 výškových úrovních z každé strany, ve výšce 400+400 mm nad pracovní deskou. Nad těmito policemi je integrované osvětlení pracovní desky. Sloupek na média integrovaný do stolu (přívody kabelů vedeny od podlahy). Slouží ke třídění zdravotnického materiálu pro používání v normálním prostředí.

### 3. Údržba a čištění

Pro lepší vzhled nerezových ploch doporučujeme čisticí prostředek např. Chromol, NIROGLANZ. Naneseme a rozetřeme suchou utěrkou (např. z mikrovlákna) nebo jemnou houbou na předem očištěný suchý povrch a potom otřeme suchým hadrem. Na takto ošetřeném povrchu zůstává ochranný film s antistatickým účinkem. U pracovních stolů s částečnou nebo celou pracovní plochou z plastových desek z NIEROLENU se nesmí tyto plochy (hlavně v místech, kde nejsou úplně podloženy), nadměrně a trvale zatěžovat ani pokládat na ně předměty (např. hrnce, pánve, kastroly apod.) o vysoké teplotě; mohlo by tím dojít k trvalé deformaci těchto desek.

! Výrobky z AISI 304 nesmí při údržbě, čištění a používání přijít do styku s prostředky a přípravky s příměsí chlóru (přípravek Medicerine) a jeho sloučenin. Vše v souladu s materiálovou normou pro AISI 304.

! U výrobků z AISI 316 (pracovní desky stolů, dřezy, mycí žlaby)

Lze použít přípravek Medicerine dle dezinfekčního plánu.

Pro zvýšení čisticí účinnosti pracovních roztoků je doporučena kombinace s neutrálními nebo mírně zásaditými (pH do 10,0) čisticími prostředky. Nemíchat s kyselými čisticími prostředky!

**Po provedené dezinfekci (resp. po době expozice 5 min.) je nutné všechny plochy důkladně opláchnout (omýt) čistou vodou. V případě nedodržení nutného oplachu dezinfikovaných ploch po uplynutí doby expozice hrozí povrchová koroze a výskyt map na povrchu ploch.**

Dále je potřeba se vyvarovat použití prostředků které obsahují abrazivní částice, aby nedošlo k mechanickému poškození (poškrábání) nerezových ploch.

### 4. Technické údaje

Rozměry (délka x šířka x výška) (mm) : 1500x1400x900

### 5. Záruční podmínky

Záruční lhůta, poskytnutá prvnímu odběrateli, se řídí dle „Smluvních podmínek“.

Záruka se vztahuje na všechny závady a poruchy vzniklé vinou vady materiálu.

Plnění záruky je podmíněno dodržováním Návodu, prováděním základní údržby, bez jakýchkoliv zásahů do konstrukce výrobku. Závady na výrobku v záruční době odběratel neodstraňuje, oznámí je dodavateli, který zajistí v dohodnuté lhůtě jejich odstranění.

Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebením součástí a na závady způsobené během přepravy, mechanickým poškozením, neodborným zásahem, manipulací nebo přírodními vlivy.

Dodavatel neručí za škody nebo poškození vzniklé při opravách, výměnách dílů apod., které nebyly provedeny podle pokynů uvedených v Návodu a v obecně platných bezpečnostních předpisech.

### 6. Likvidace

Po uplynutí doby životnosti nebo v okamžiku, kdy by oprava byla neekonomická, likvidují se jednotlivé části po demontáži následovně:

- kovové části se nabídnou k odprodeji organizaci, zabývající se sběrem druhotných surovin,
- obaly se po vybalení výrobku roztřídí a buď recyklují nebo se nabídnou k odprodeji organizaci, zabývající se sběrem druhotných surovin v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.



## 7. Objednávání, servis a prodejní síť náhradních dílů

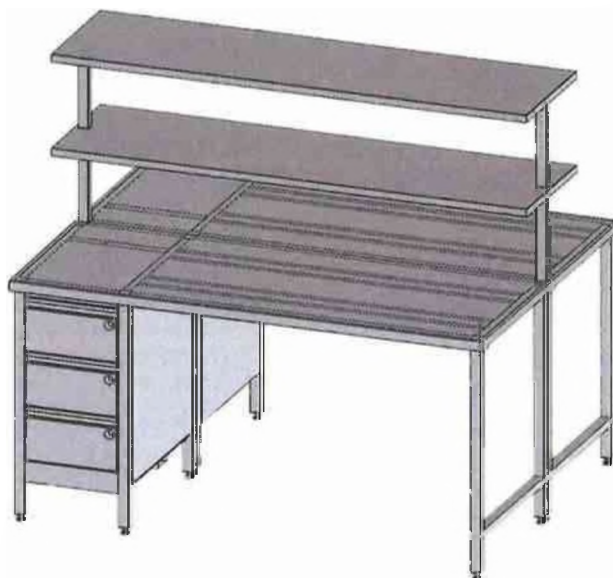
Servis a prodej náhradních dílů zajišťuje firma na adrese:

JIVA-Jirák výroba velkokuchyňského zařízení spol. s r.o.

K Jahodárně 170, 252 50 Vestec

e-mail: [servis@jiva.cz](mailto:servis@jiva.cz) ; [www.jiva.cz](http://www.jiva.cz)

Pozice: 403227



\*obrázek je ilustrační

## Pracovní stůl s nástavbou-setovací stůl JIVA 224 - N

- Celonerezové provedení CrNi 18/10
- stůl je oboustranný, ve spodní části je na obou stranách zavěšený zásuvkový blok, nad pracovní deskou je umístěna dvojpolicí – setovací stůl s LED osvětlením nad policemi
- s přípravou pro umístění 8x zásuvka 230 V, 2x dvouzásuvka PC, 2x vypínač osvětlení
- pracovní deska AISI 316, ostatní AISI 304
- přední hrana pracovní desky s horním rádiusem 15 mm

Rozměry:	délka 1500	šířka 1500	výška 900 mm + nástavba
----------	---------------	---------------	----------------------------

**Vyrábí a dodává**

Pozice 4033-x



\*obrázek je ilustrační

## Pracovní stůl otevřený

### JIVA 10-1

- celonerezové, celosvařené provedení z austenitické nerezavějící oceli CrNi 18/10 jakosti dle ČSN 17240, 17241, DIN W.Nr.1.4301, ASTM 304 s atesty pro použití ke styku s potravinami.
- síla použitého materiálu 1,5mm
- povrchová úprava brus 320
- pracovní deska z AISI 316 s nerezovými výztuhami plně zavařená a vybroušená včetně rohů
- výška desky 40 mm, nerezové výztuhy pevně spojené s podnožím, přesahy desky 15 mm na každou stranu, podhyb desky 67°
- podnoží tvoří čtvercové nohy 40x40x1,25 mm (od délky stolu 2000 mm 3 páry), podnoží dole svázané ze tří stran trnoží, výška trnože 150 mm, deska s podnožím tvoří kompaktní celek, plastové nožičky stavitelné v rozmezí 30 mm
- pracovní deska v provedení se zadním límcem/bez límce
- zadní límec s rádiusem 50 mm
- přední rádius R-15, zákaznický přesah pracovní desky-vzadu o 60 mm

Rozměry:	délka	šířka	výška
	1200	600	900 mm

### Vyrábí a dodává

JIVA-Jiráková výroba velkokuchyňského zařízení spol. s r.o.  
K Jahodárně 170, 252 50 Vestec, telefon: 241 931 828, e-mail: info@jiva.cz, www.jiva.cz  
IČ: 264 944 69, DIČ: CZ 264 944 69, bankovní spojení: 67416369/0800 (CZK), 4028-271931253/0800 (EUR)

Pozice 403355



\*obrázek je ilustrační

## Pracovní stůl otevřený

### JIVA 10-1-700

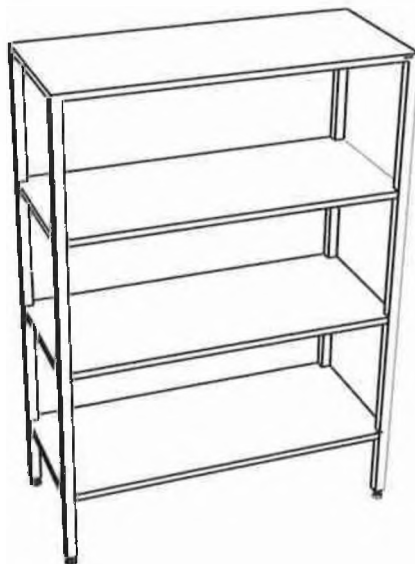
- celonerezové, celosvařené provedení z austenitické nerezavějící oceli CrNi 18/10 jakosti dle ČSN 17240, 17241, DIN W.Nr.1.4301, ASTM 304 s atesty pro použití ke styku s potravinami.
- síla použitého materiálu 1,5mm
- povrchová úprava brus 320
- pracovní deska z AISI 316 s nerezovými výztuhami plně zavařená a vybroušená včetně rohů
- výška desky 40 mm, nerezové výztuhy pevně spojené s podnožím, přesahy desky 15 mm na každou stranu, podhyb desky 67°
- podnoží tvoří čtvercové nohy 40x40x1,25 mm (od délky stolu 2000 mm 3 páry), podnoží dole svázané ze tří stran trnoží, výška trnože 150 mm, deska s podnožím tvoří kompaktní celek, plastové nožičky stavitelné v rozmezí 30 mm
- pracovní deska v provedení se zadním límcem/bez límce
- zadní límec s rádiusem 50 mm
- přední rádius R-15, zákaznický přesah pracovní desky-vzadu o 60 mm
- otvor v desce pro průchodku 60 mm

Rozměry:	délka	šířka	výška
	2100	700	900 mm

### Vyrábí a dodává



Pozice 419415



### Regál přestavitelný čtyřpolicový

#### JIVA 52-4-ZP

- celonerezové, celosvařené provedení z austenitické nerezavějící oceli CrNi 18/10 jakosti dle ČSN 17240, 17241, DIN W.Nr.1.4301, ASTM 304 s atesty pro použití ke styku s potravinami
- nosná konstrukce z jeklových profilů 30x30mm
- police s výstuhou z materiálu o síle 1 mm
- povrchová úprava brus 320
- šířka konstrukce 500 mm, šířka police 412 mm
- standardní nosnost 80kg/police
- plastové nožičky stavitelné v rozmezí 30 mm
- zadní nohy uskočeny od zadu o 60 mm

Rozměry:	délka	šířka	výška
	900	400	2000 mm

#### Vyrábí a dodává

Pozice 4194-x



## Skříň policová prachotěsná

### JIVA 62-N

- celonerezové, celosvařené provedení z austenitické nerezavějící oceli CrNi 18/10 jakosti dle ČSN 17240, 17241, DIN W.Nr.1.4301, ASTM 304
- skříň je optimalizována pro STU kontejnery a kontejnery AESCULAP
- 4x police
- 1x křídlové dveře, uzamykatelné
- zadní nohy uskočeny od zadu o 60 mm

Rozměry:	délka	šířka	výška
	900	650	2000 mm

### Vyrábí a dodává

### V3643 FORMED atyp – technický list

Židle je tvořena z podnože, kruhu pro nohy a pevných područek v povrchové úpravě chrom, podnož je osazena plastovými samobrzdicími kolečky o průměru 50 mm. Kruh pro nohy stavitelný plynule je závislý na nastavování sedací výšky. Sedák, opěrák a područky jsou očalouněny zdravotní koženkou. Opěrák naklápěcí a horizontálně i vertikálně stavitelný nezávisle na poloze sedáku. Židle má výškové nastavení sedací výšky pomocí plynového pera, které se ovládá páčkou. Židle je plně otočná o 360°.



#### Technické parametry:

Celková výška:	870-1060 mm
Celková šířka:	620 mm
Průměr sedadla:	400 mm
Sedací výška:	500-690 mm
Hmotnost:	13 kg
Nosnost:	150 kg



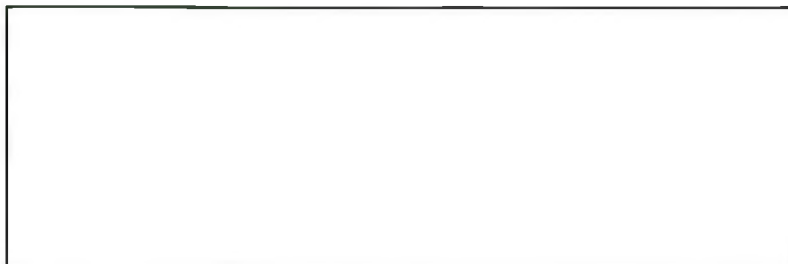
S tradiční kvalitou

# KLARO, spol. s r.o. Český výrobce vozíků

Vozíky: zdravotnické, hotelové, úklidové, třídění odpadu a prádla, atypická výroba  
**Již 20 let na trhu!**

Ke Hřišti 187  
289 11 Pečky - Velké Chvalovice  
telefon : 314 005 423  
fax : 314 005 423

IČO : 61460478  
DIČ : CZ61460478  
Obch.rejstřík:MS v Praze, oddíl C, vložka 28288



## PRODUKTOVÝ LIST

### Úkl.voz. BRIX LIGHT BIG SLIM OFFICE NAS

vždy doobjednat 1x víko PLVND06

- š90 x h68 x v122 cm - základní rozměry; 1x držák vaku 120l
- vak (pytel) na obrázku - NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY (pouze ilustrativní!)
  - černé víko (kat. č. PLVND06) MUSÍ BÝT OBJEDNÁNO ZVLÁŠT!
- konstrukce vozíku z více než 75% recyklovaného plastu (polypropylen)
  - 1x ždímač, 2x vědro 15l, 2x vědro 6l
    - 1x vanička 470 x 145 mm
- 1x příchytky násady, 1x podpěra mopu, 1x dvojháček
  - bezhlučná manipulace
- 4x otočné kolo d=10 cm, plastové nárazníky
  - celková hmotnost 17 kg

PLV157

### Náhradní černé víko

PLVND06

### Redukce 120l držáku na 2x 70l

nutno dodat vždy 2ks

PLVND08



### **Mop komplet 40cm, smyčka+rozstř.**

magnetický držák

- mop komplet obsahuje univerzální tyč (kat. č. 11131) o délce 140 cm, magnetický držák plochého mpu 40 cm (kat. č. 11129M) z kvalitního plastu a mop smyčka + rozstřih (kat. č. XMK10BRK\*)
  - 40 cm BAVLNA / 2x kapsa, 1x bílý jazyk
- složení: 70% bavlna / 30% polyester, z vnitřní strany smyčka, z vnější strany třásně; podkladová tkanina s kapsami a jazykem: 100% PES
- oblast použití: univerzální čištění, udržovací čištění
  - použití: vlhké utírání
  - praní: 60 - 95°C
- vhodné pro sušení v sušičce: ano
- bezdotykové vytírání

11300M



### **Vložka do ždímače EUR**

- vhodné pro 40 cm ploché mpy, zlepšuje ždímání, snižuje namáhání ždímače

VLOZKAE





Zadavatel:

**BLOCK CRS a.s.**  
Bc. Petr Neuwirth  
Obchodně technický manažer  
Tel: 604 580 390  
Email: [neuwirth@blockcrs.cz](mailto:neuwirth@blockcrs.cz)

<b>Obor využití úpravy</b>	Sterilizace
<b>Splnění normy ČSN</b>	ČSN ISO EN 285 + A1
<b>Kapacita v l/ hod.</b>	Min. 300l/hod
<b>Region / město</b>	Dvůr Králové
<b>Typ úpravy</b>	GW KLASIK 300



**CERTIFIKOVANÝ  
UCELENÝ SYSTÉM  
ÚPRAVY VODY NA BÁZI  
FILTRACE, DEZINFEKCE A  
REVERZNÍ OSMÓZY**



**PRAVIDELNÉ ZÁRUČNÍ  
I POZÁRUČNÍ  
SERVISNÍ  
ZABEZPEČENÍ  
NONSTOP**

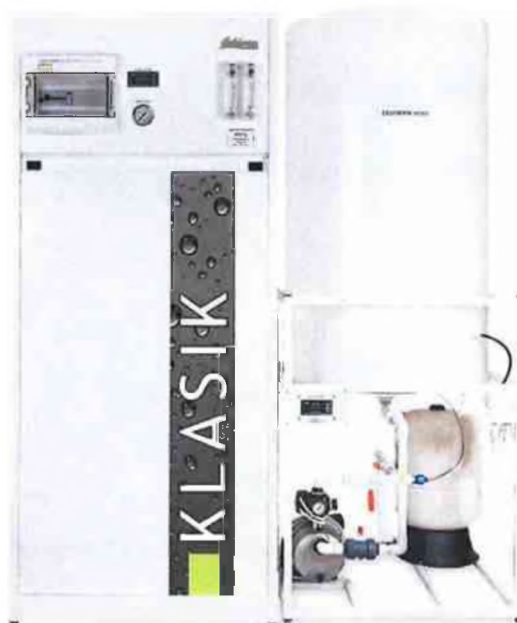


**SPLŇUJEME  
NORMU ČSN  
ISO EN 285 +A2  
A ČSN ISO 3696  
TYP2, NCCLS,  
TYPE II DI**



**NEJVHODNĚJŠÍ  
A CENOVĚ  
PŘIJATELNÉ  
ŘEŠENÍ NA  
MÍRU**

**GW KLASIK 300**



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

System pro úpravu vody obsahuje unikátní systém proti občasným výpadkům vstupního tlaku, velkokapacitní filtraci, technologii proti poklesu hladiny vody, transportní nerezové čerpadlo s frekvenčním měničem, zásobník s kónickým dnem a plovákovou automatikou připojenou na systém úpravy vody a UV dezinfekci pro mikrobiologicky čistou vodu. System na bázi reverzní osmózy obsahuje kompletní elektroinstalaci s jištěním, orientační digitální měření vodivosti, tlaku a průtoku koncentrátu a permeátu. Speciální komaxitová barva je odolná vůči dezinfekcím a jiným roztokům.

**V případě dodržování pravidelných servisních intervalů a sanitací systému můžeme zaručit dlouhou životnost celého systému.**

<b>Rozměry RO</b>	V1900 x š850 x h510
<b>Typ změkčovače</b>	GWZ 1054 Duplex
<b>Typ zásobníku s transportním čerpadlem</b>	500 l s kónickým dnem včetně nerez čerpadla a 35 l expanzní nádoby
<b>UV dezinfekce</b>	Není zapotřebí
<b>Filtrace</b>	
<b>Vstupní</b>	BIG Blue 20" 50-75 mic
	2 x 20" 1 mic
<b>Čerpadlo</b>	Nerezové set
<b>Recyklace filtrátu</b>	Ano
<b>Elektrické připojení na síť</b>	230V/C 16A – 50Hz
<b>Výkon</b>	Min. 250l/hod
<b>Barva</b>	Bílá/šedá KOMAXIT
<b>Provozní tlak</b>	6-8 bar

 **Zakázkový systém úpravy vody české výroby**

 **Kompletní dokumentace, certifikace, revize a zaškolení potřebné k akreditaci pracoviště**

 **Servis NONSTOP**

 **Automatické hlídání pravidelného servisního zabezpečení**

 **Bezproblémový systém s garancí dlouhé životnosti**

 **Splňujeme normy ČSN ISO EN 285 + A2 vodivost do 5,0 - 15,0 uS/cm a ČSN ISO 3696 typ 2, NCCLS**

**Typu II DI, vodivost pod 1,0 uS/cm pro verzi s iontoměníčem**

## CENOVÁ NABÍDKA SESTAVY:

Položka nabídky	poznámka
Kompletní automatická předúprava 1 x 1054 hyper filtrační médium, 1 Duplex změkčení 1054, 1 x 1035 aktivní uhlí	
Reverzní osmóza GW KLASIK 300 s automatikou a řízením	Včetně bypassu
Zásobník s kónickým dnem včetně nerezového čerpadla a expanze	500 litrů
Tabletová sůl	100 kg
Instalační materiál	
GSM Brána (varování na 4 čísla při nízké hladině)	
Dokumentace, certifikace	
Uvedení do provozu včetně dopravy na klíč	2 x technik x 9 hodin
Záruční doba	2 roky (na média 6 měsíců)

Pozn: v místě instalace reverzní osmózy musí být stavebně připraveno:

- 1 x zásuvka 16A (sólo okruh) jištěná jističem 16D!
- 3 x zásuvka 16A (může být na společném okruhu) jištěná jističem 16B
- 1x napojení na zemnicí soustavu případně vyvedený zemnicí vodič CY4 a vyšší řád
- 1 x vstupní surová voda zakončená 5/4 ventilem s vnitřním závitem
- 1 x výstupní Demineralizovaná voda zakončená 1" coule ventilem s vnitřním závitem
- 1 x výstupní změkčená voda zakončená 1" coule ventilem s vnitřním závitem
- 1 x odpad HT 50 vy výšce max 70 cm od podlahy

### Předávací materiály:

Veškerá dokumentace, Certifikace ISO 9001, 14001, Prohlášení o shodě, výchozí revize elektro, protokol o předání a instruktáži personálu, návod k obsluze, přehled kontaktů na servisní středisko.

**Úpravna splňuje normu ČSN ISO EN 285 + A1 vodivost do 5,0 - 15,0 uS/cm a ČSN ISO 3696 typ 2, NCCLS Type II DI, vodivost pod 1,0 uS/cm pro verzi s iontoměničem.**

**Uvedený materiál platí pro funkční komplety v základním složení.**

Úpravny vody jsou strojním zařízením a jsou vyráběny dle standardů ISO 9001, slouží jako podpůrné technologie pro průmysl, zdravotnictví, laboratoře, farmacie a nejsou kvalifikovány jako Zdravotnický prostředek podle zákona 268/2014 Sb. Nevztahuje se povinnost provádět PBTk a po dobu záruky není tudíž servis bezplatný.

V Zelenči u Prahy dne : 4.5.2023

Uher Martin

Vedoucí obchodního oddělení



## NÁVOD K OBSLUZE ŘÍDÍCÍHO VENTILU RX 67 LCD



**Vstup do programu** – stisknout současně obě pravé šipky a vyčkat 5 sekund na zvukový signál a odemknutí displeje, dále tlačítkem čtvereček se šipkou vstoupíme do programového nastavení, zobrazí se klíč a aktuální čas. Pokud zmáčkeme tlačítko továrna se šipkou, spustí se ručně okamžitá regenerace a můžeme s ním i urychlit kroky regenerace, v programu nastavení tím můžeme jít o jeden krok zpět.

Levé tlačítko čtvereček se šipkou - vždy potvrzuje každý krok v programu!!!



Další krok: stiskneme čtvereček se šipkou a rozblíkají se hodiny. Změny hodnot změníme šipkami a potvrdíme čtverečkem se šipkou. Rozblíkají se minuty a postupujeme stejně jako v předchozím kroku. Když máme potvrzeno, pokračujeme šipkou směrem dolů na další krok nastavení programu.

### Další kroky v nastavení programu:

**02 : 00** Nastavení času v kolik hodin proběhne regenerace - výplach filtru

**F – 00** Nastavení regenerace kolikrát má proběhnout za s sebou (ihned po sobě), může být provedena několikrát po sobě za s sebou, až 20x. **F – 00** - 1x regenerace, **F - 01** – 2x po sobě, atd. (**F – 00 - 20**).

**1 – 03** Nastavení po kolika dnech má proběhnout regenerace 0- 99 dní. **Nastavit na 4 dny!!!**

**2 – 10:00** Nastavení zpětného výplach v minutách a sekundách.

**3 – 10:00** Nastavení konečného výplachu a usazení filtrační náplně v minutách a sekundách.

**6 – 01** Nechat!!!

### ROZMĚRY A PARAMETRY

vstupní potrubí zprava označeno šipkou 1"	
výstupní potrubí zleva označeno šipkou 1"	
odpadní potrubí zezadu	1"
závit na tlakové láhvi	2 ½" – 8NPSN
materiál ventilu	Noryl
výkon řídicí jednotky	6,0 m <sup>3</sup> /h
elektrické napájení	240 V – 50 Hz
tlak	2,5 – 6 bar (0,25 – 0,6 MPa)
teplota	5 – 45 °C



### První spuštění filtru (výplach)

Při prvním spuštění filtru a řídicí jednotky, je nutné filtr propláchnout, to znamená spustit ručně regeneraci!!! První výplach znamená, že se náplň filtru nadzvedává, víří a tím se filtr vyplachuje (šipky směřují nahoru). Druhý výplach je na usazení náplně filtru (šipky směřují dolů).

**Pozor!!!** Zapojení řídicí jednotky provádíme na rozebíratelné šroubení a závitů do řídicí jednotky nepakujeme, ale těsníme pouze přiloženým těsněním!!!

## Základní podmínky pro instalaci úpravny vody GW

Přívod surové vody do filtru je zprava, vývod upravené vody je zleva, odpad je ze zadu.

Úpravna vody vyžaduje možnost umístění poblíž přívodu zdroje tlakové vody do objektu. Úpravna nemůže být umístěna v prostoru, kde hrozí zamrznutí, nebo poškození cizími osobami. Pro snadnou instalaci v rámci nabídky je doporučena uvedená příprava, neboť předem nelze odhadnout komplikace, které by případně vznikly.

### Vstup do potrubí

Úpravna vyžaduje možnost vstupu do přívodu tlakové vody s minimálním spínacím tlakem 2,5 baru. Může to být studniční zdroj za čerpadlem a akumulacním zásobníkem (Darling, AT stanice,...). Součástí přípravy by měl být obchvat vybavený kulovým ventilem a ventily pro vstup do plánované úpravy a zpětný návrat již upravené vody pokračující do objektu.

**Úpravna musí být vždy umístěna až za tlakovým spínačem, vodárnou a akumulacní nádobou!!!**

### Příklad připojení:



### Jiná verze přípravy



**Odpad:**

Je velice důležitá podmínka. Úpravna pro regeneraci vyžaduje volný vstup do odpadu. Odpad při regeneraci je tlakový. Vstup do odpadu by měl být v přiměřeném dosahu. Tento odpad a přepad může být proveden hadicí nejméně 3/4", spíše 1", trubkou 25 nebo 32 mm, nebo odpadním potrubím 40 mm, případně jinak.

**Elektro:**

Pro napájení úpravny stačí běžná zásuvka, nebo prodlužovací kabel s jištěním B 6A. Jedná se pouze o pohon digitálních hodin v regeneračních ventilech.



**Zařízení nesmí být vystaveno mrazu!!!**

**Veškerá zařízení na úpravu vody, která vyrábí či distribuuje společnost Goldman water s.r.o., získala certifikaci SZÚ a splňuje hygienické požadavky na výrobky upravující pitnou vodu podle požadavku zákona.**

**Neodborný zásah či instalace může znamenat nevratné poškození nejen tohoto zařízení, ale i navazujících spotřebičů, za které společnost Goldman water s.r.o. nenes zodpovědnost ani záruku!!!**

## Nastavení regeneračního ventilu změkčovače RX 73 DUPLEX LED



**Vstup do programu** – stisknout současně obě pravé šipky a vyčkat 5 sekund na zvukový signál a odemknutí displeje, dále tlačítkem čtvereček se šipkou vstoupíme do programového nastavení, zobrazí se klíč a aktuální čas. Pokud zmáčkneme tlačítko továrna se šipkou spustí se ručně okamžitá regenerace, můžeme s ním i urychlit kroky regenerace, v programu nastavení tím můžeme jít o jeden krok zpět.

Levé tlačítko čtvereček se šipkou vždy potvrzuje každý krok v programu !!!



Opět stiskneme čtvereček se šipkou a rozblíkají se hodiny. Změny hodnot změníme šipkami a potvrdíme čtverečkem se šipkou. Rozblíkají se minuty a postupujeme stejně jako v předchozím kroku. Když máme potvrzeno pokračujeme šipkou směrem dolů na další krok nastavení programu.



**A-01** Nastavení regenerace (objemová časová, atd.)



Kapacita náplně změkčovače v m<sup>3</sup> v závislosti na tvrdosti vody. Musíme znát tvrdost zdroje v místě. Příklad: Pokud je tvrdost 20°dH, změkčovač má náplň 20 l, nastaví se na 4m<sup>3</sup> pokud bude okamžitá regenerace, při odložené se musí počítat s rezervou cca 10-20%



**HU – 01** m<sup>3</sup> (metry kubické)  
**HU – 02** galony  
**HU – 03** litry

**Další kroky v nastavení (č.1 - č.4, v tomto pořadí probíhá regenerace)**

**1 – 10M** – Výplach solného roztoku z filtru do kanalizace, nastavit lze 0-99 min.

**2 – 10M** – Zpětný výplach nečistot z filtru do kanalizace, nastavit lze 0-99 min.

**3 – 60M** – Sání solanky – solného roztoku na regeneraci katexové náplně, nastavit lze 0-99 min.

**4 – 05M** – Napouštění solanky, nastavit lze 0-99 min.

**H – 30D** – Počet dní do regenerace, v závislosti co nastane dřív, jestli spotřeba vody v m<sup>3</sup> nebo po počtu nastavených dní, nastavit lze 0-40 dní.

**6 – 01** – Nechat !!!

**U 1** – Změkčení probíhá přes lahev č. 1 s řídicím ventilem.

**U 2** – Změkčení probíhá přes lahev č. 2 bez řídicího ventilu.

### Vysvětlivky k nastavení regenerace

**A-01** regenerace objemová i časová – co nastane dřív.

**A-11** regenerace okamžitá objemová i časová, může být provedena několikrát za sebou, **F – 00** - 1x regenerace, **F – 01** – regenerace 2x po sobě (jakmile jedna skončí, poběží další znova) , **F – 02** – regenerace 3x po sobě (jakmile jedna skončí, poběží další znova) atd. Může být nastaveno až 21 regenerací po sobě (**F – 00-20**).

## NÁVOD K OBSLUZE ŘÍDÍCÍHO VENTILU ZMĚKČOVAČE ECOMIX RX 82B LED 1"

### Doplňování tabletové soli

Jediná povinnost uživatele je běžné sledování, zda je funkční zásuvka, svítí displej ventilu změkčovače, odečítají se nastavené hodnoty v m<sup>3</sup> do regenerace a pravidelné doplňování tabletové soli. Minimální množství soli v nádobě na sůl je asi 15 cm a maximum do ¾. Větší množství vody v nádobě na sůl má za výsledek větší spotřebu soli! Používá se pouze jedlá tabletová sůl! Nedoporučuje se používat Polskou sůl!

**Pokud se neodečítá zbývající objem v m<sup>3</sup> do regenerace, při průtoku neukazuje okamžitý průtok a neubývá sůl, tak je zaseknutá vrtulka vodoměru, ta se musí následně vyndat a vyčistit!!!**

### Řezací šroub – nepoužívat v případě použití média ECOMIX!

V pravé dolní části pod displejem je řezací šroub, tím lze nastavit optimální tvrdost vody, pokud ji nechceme mít zcela měkkou. Povolováním šroubu se začne přimíchávat neupravená voda do upravené. Je potřeba k tomu mít papírky nebo kapky na tvrdost, abychom si mohli změřit vodu, v jaké tvrdosti nám teče z kohoutku a jak tvrdou či měkkou ji chceme mít, podle toho povolujeme nebo utahujeme řezací šroub. Z výroby je šroub utažen.

**V provozu musí být filtr trvale připojen do elektrické sítě a trvale otevřen přívod zdroje vody!**



## Nastavení regeneračního ventilu RX 82B LED 1" (s řezacím šroubem)



**Vstup do programu** – stisknout současně obě pravé šipky a vyčkat 5 sekund na zvukový signál a odemknutí displeje, dále tlačítkem čtvereček se šipkou vstoupíme do programového nastavení, kde se zobrazí klíč a aktuální čas. Pokud zmáčkneme tlačítko továrna se šipkou, spustí se ručně okamžitá regenerace. Můžeme s ním i urychlit kroky regenerace. V programu nastavení tím můžeme jít o jeden krok zpět.

Levé tlačítko čtvereček se šipkou vždy potvrzuje každý krok v programu!!!



Opět stiskneme čtvereček se šipkou a rozblikají se hodiny. Změny hodnot změníme šipkami a potvrdíme čtverečkem se šipkou. Rozblikají se minuty a postupujeme stejně jako v předchozím kroku. Když máme potvrzeno, pokračujeme šipkou směrem dolů na další krok nastavení programu.



**A-01** Nastavení regenerace (objemová časová, atd.)



**HU – 01** m<sup>3</sup> (metry kubické)

**HU – 02** galony

**HU – 03** litry



**02 : 00** hod.  
Čas spuštění odložené regenerace



Kapacita náplně změkčovače v m<sup>3</sup> v závislosti na tvrdosti vody. Musíme znát tvrdost zdroje v místě. Příklad: Pokud je tvrdost 20°dH, změkčovač má náplň 20 l, nastaví se na 4m<sup>3</sup> pokud bude okamžitá regenerace, při odložené se musí počítat s rezervou cca 10 -20%



**2 – 10 : 00** min.  
Čas zpětného proplachu



**3 – 60 : 00** min.  
Nasolování - regenerace



**4 – 05 : 00** min.  
Plnění nádoby solanky



**5 – 10 : 00** min.  
Výplach soli ze změkčovače



**H – 30** (dny)  
Vynucení regenerace, po nastavených dnech



**6 – 01 Nechat!!!**

Pokud není dostatečný odběr vody a neodebere se v časovém období množství vody, které je nastavené, tak po nastavených dnech, se automaticky spustí regenerace. To znamená, co nastane dřív, buď m<sup>3</sup>, nebo dny.

## Vysvětlivky k nastavení regenerace

**A-01** regenerace odložená v závislosti na nastaveném čase v kolik hodin má být regenerace, objemová i časová – co nastane dřív.

**A-02** regenerace okamžitá objemová i časová

**A-03** ----

**A-04** regenerace odložená, časová, 0-99 dní.

**A-05** regenerace časová po hodinách, např. každou hodinu, 0-99 – hodin.

**A-11** regenerace odložená objemová i časová, může být provedena několikrát za sebou, F – 00 - 1x regenerace, F - 01 – 2x po sobě okamžitě, atd. (F - 00-20)

**A-12** regenerace okamžitá objemová i časová, může být provedena několikrát za sebou, F – 00 - 1x regenerace, F - 01 – 2x po sobě okamžitě, atd. (F - 00-20)

**A-13** ----

**A-14** jako A- 11 ale jen časová, 0-99 dní.

**A-15** regenerace časová, může být provedena několikrát za sebou (F - 00-20), pouze po hodinách, např. každou hodinu, 0-99 hodin.

**A-21** regenerace odložená, časová, pouze výplachy bez nasávání solanky a napouštění solanky, 0-99 dní.

**Pokud chceme spustit regeneraci ručně**, např. při prvním spuštění změkčovače, postupujeme vstupem do programu a odemknutím displeje. Následně zmáčkneme tlačítko továrna se šípkou a spustí se regenerace.

Při prvním spuštění regenerace necháme každý krok chvíli proběhnout, aby se nám nová náplň vypláchla (např. jednu minutu). Regeneraci můžeme urychlit po opětovném zmáčknutí tlačítka továrna se šípkou a necháme pouze krok čas plnění nádoby na sůl vodou, kdy se nám napustí nádoba na sůl vodou. V nádobě na sůl by mělo být tolik vody, kolik máme náplně v jedné lahvi. Na jeden litr náplně je potřeba 0,8 litru vody, pokud tedy máme např. 20 litrů náplně, mělo by být v nádobě na sůl minimálně 16 litrů vody. Pokud bude méně, neproběhne regenerace na 100 %, pokud bude více, bude větší spotřeba soli. Musí se počítat s tím, že cca 5 cm vody vždy v solance zůstane. Takže 5 cm vody zůstává + 16 – 20 litrů vody by mělo být v nádobě na sůl. Podle toho seřídíme čas napouštění nádoby na sůl vodou.

**Připojení řídicí jednotky na vodu, odpad a nádobu solanky:** Vstup surové vody a výstup upravené vody je naznačen šípkami na řídicí jednotce z boku. Vodoměr s vrtulkou se připojuje na výstup upravené vody, do vodoměru se zastrčí kabel, který vede do řídicí jednotky. Když stojíme k řídicí jednotce čelem a displej máme před sebou, je vstup surové vody vlevo a výstup upravené vody vpravo.

Zezadu řídicí jednotky jsou dva menší vývody nad sebou.

Ten co je níž a je větší je na připojení odpadu a zahradní hadice ½". Do hadičníku vložíme přiložené těsnění a lehce rukou dotáhneme, následně připojíme ½" zahradní hadici, zajistíme hadicovou sponou a druhý konec hadice zastrčíme do kanalizace a zajistíme, aby hadice nevypadla.

Ten co je výš a je menší je na propojení trubičky s nádobou na sůl (průměr 10 mm, filtry 2v1 kabinet již toto mají připojené). Nejdříve vložíme do otvoru v řídicí jednotce přiložené malé červené těsnění (pokud je součástí), do hadičky nastrčíme přiložený bílý nebo průhledný plastový kus asi 1 cm dlouhý s osazením na jedné straně, následně přetáhneme přes konec hadičky převlečnou matku, hadičku zastrčíme do otvoru a převlečnou matku dotáhneme rukou, co nejvíc to jde. Druhý konec hadičky zastrčíme do nádoby na sůl do napouštěcího plováku, postupujeme stejně jako v předcházejícím kroku.

Změkčovač se instaluje pomocí armatur, které nejsou součástí dodávky (může být připojen hadicemi, svařovaným a lepeným PVC, doporučuje se připojit na rozebíratelné šroubení – převlečné matky).

## Nastavení ventilu změkčovače v závislosti na celkové tvrdosti vstupní vody

### Výpočet nastavení množství vody do regenerace:

Objem náplně změkčovače (ECOMIX) v litrech x 2 = celková kapacita v m<sup>3</sup>  
(m<sup>3</sup> – kubický metr vody 1000 litrů)

Nastavení kapacity (množství vody) do regenerace:

celková kapacita v m<sup>3</sup>: tvrdost vody v německých stupních - °dH

Příklad: Celková kapacita v m<sup>3</sup> 120: celková tvrdost 15°dH = 8 m<sup>3</sup> do regenerace

Použijeme rezervu asi 30% ... nastavíme 5,4 m<sup>3</sup>

### Jednotky tvrdosti:

1 mmol/ l. = 5,6 °dH

1 mmol/ l. = 56 mg CaO/ l.

1 mg CaO/ l. = 0,1°dH

(1°dH = 29 uS/ cm přibližně)

### Přepočítání jednotek tvrdosti vody<sup>[1]</sup>

		°dH	°e	°fH	ppm	mval/l	mmol/l
německý stupeň	1 °dH =	1	1,253	1,78	17,8	0,357	0,1783
anglický stupeň	1 °e =	0,798	1	1,43	14,3	0,285	0,142
francouzský stupeň	1 °fH =	0,560	0,702	1	10	0,2	0,1
ppm CaCO <sub>3</sub> (USA)	1 ppm =	0,056	0,07	0,1	1	0,02	0,01
mval/l iontů kovů alkalických zemin	1 mval/l =	2,8	3,51	5	50	1	0,50
mmol/l iontů kovů alkalických zemin	1 mmol/l =	5,6	7,02	10,00	100,0	2,00	1

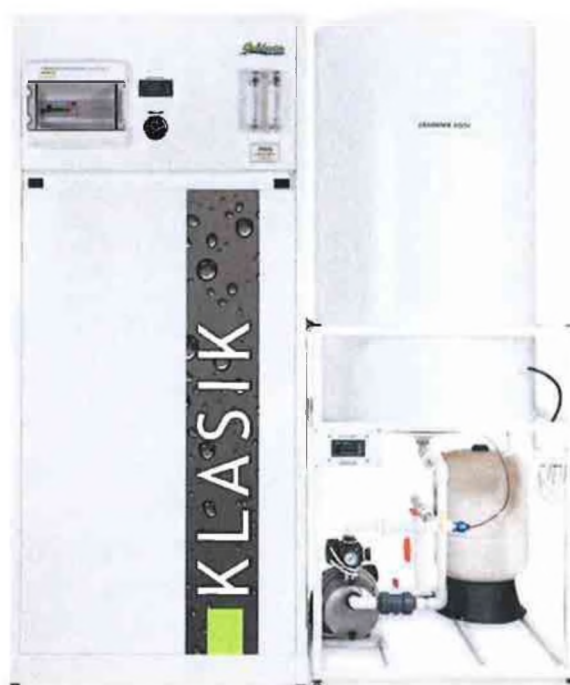
**Veškerá zařízení na úpravu vody, která vyrábí či distribuuje společnost Goldman water s.r.o., získala certifikaci SZÚ a splňuje hygienické požadavky na výrobky upravující pitnou vodu podle požadavku zákona.**

**Neodborný zásah či instalace může znamenat nevratné poškození nejen tohoto zařízení, ale i navazujících spotřebičů, za které naše společnost nenes zodpovědnost a záruku!!!**



## Návod k obsluze – provozní předpis

### Reverzní osmóza GW 150 – 1200 KLASIK



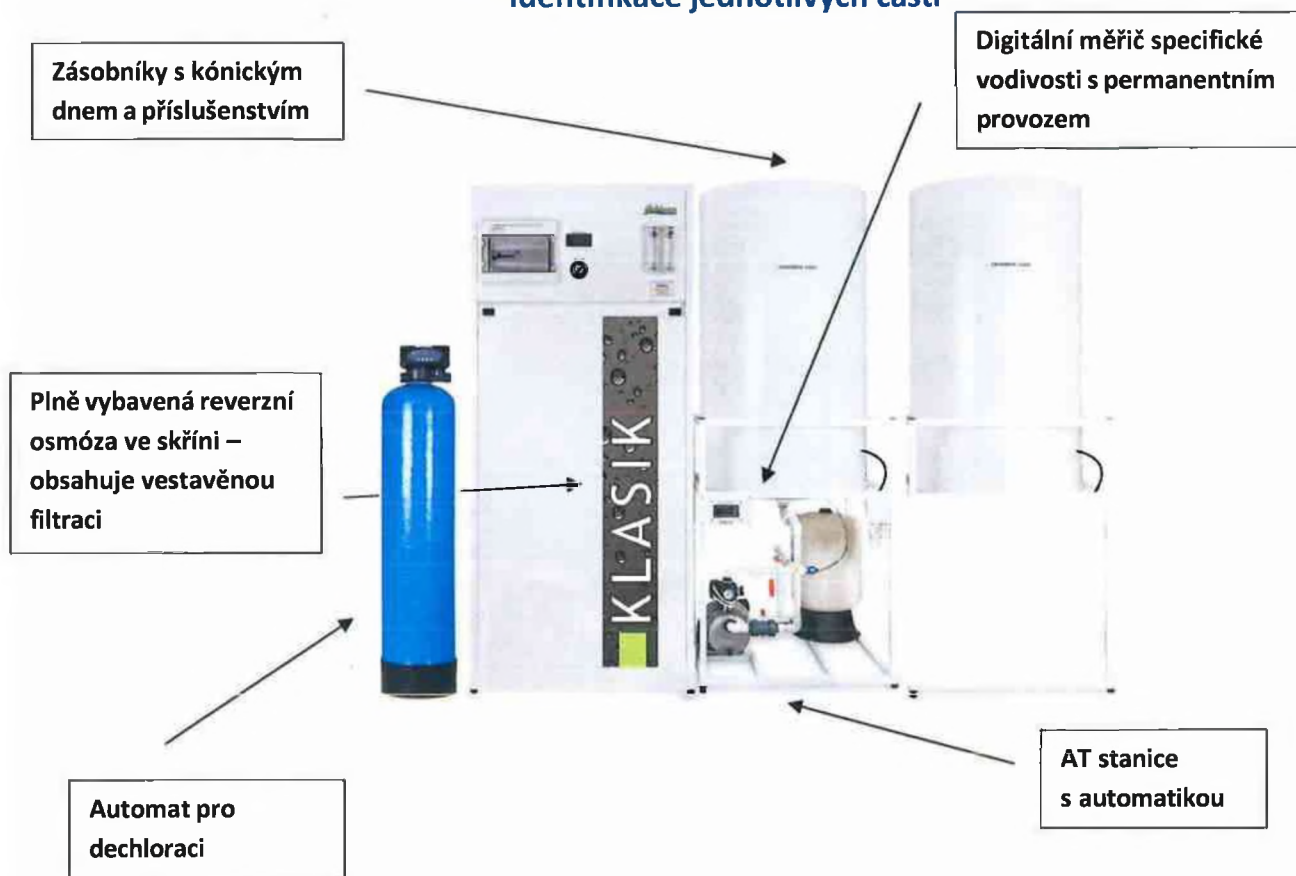
Úpravna vody na principu reverzní osmózy vestavěná do kompaktní ocelové skříně, vybavená filtrací, veškerou technologií reverzní osmózy a zásobníkem. Celý provoz úpravny je automatizován a zabezpečen proti změnám v dodávce vstupních médií. Po doplnění UV zářičem a mikrofiltrem i pro mikrobiologie.

ČSN ISO EN 285 +A2 ČSN ISO 3696 typ 2,3, NCCLS Type II DI + ČL 2009

## Návod k obsluze – provozní předpis

Úpravna vody je umístěna do kompaktní skříně a vybavena všemi funkčními částmi pro jednoduchý a maximálně spolehlivý provoz. Všechny funkce jsou chráněny proti změnám v dodávce vody i elektrické energie. Za normálních podmínek úpravna vody nevyžaduje žádnou pozornost. Podle kvality zdroje vody by se měl spotřební materiál měnit po 6. měsících provozu. Zabezpečovatel provozního servisu mění náplně filtrace a iontoměníčů a kontroluje, seřizuje stav celého příslušenství včetně kalibrace měřiče vodivosti.

### Identifikace jednotlivých částí



### Přívod pitné vody – hlavní uzávěr - odpad

Přívod vody – hlavní uzávěr je označen a pro případ úniku vody ze zařízení je nutné jej uzavřít a neprodleně oznámit problém na servisní středisko.

**Kontakty na servisní středisko jsou viditelně umístěné na úpravně vody!**

Odpad je společně s bezpečnostním přepadem vyveden přes silonové napojení (hadičnik).

## Standardní přípojky médií

Úpravna vody je připojena obvyklým způsobem na většinou veřejný zdroj pitné vody přes uzavírací ventil (kulový ventil, pračkový ventil, ...) pomocí tlakového potrubí rozměru 32 mm. Odpad je sveden přes sifonový uzávěr do vhodného místa napojení kanalizace.

Přípojka elektrické energie je do běžné elektrické sítě 400 V (jedna fáze) s jističením 16 A charakteristiky C nebo D (motorová). Současně, jsou kovové konstrukce pospojovány a uzemněny vodičem podle ČSN 332000-4-41. Následné periodické revize zajišťuje uživatel, nebo majitel objektu podle ČSN 33 1500 tab.1.

## Povinnosti uživatele

Zařízení pracuje naprosto automatizovaně. Povinností uživatele je pouze běžná vizuální kontrola stavu specifické vodivosti na měřiči, a pokud se objeví nenormální stav, jako je únik vody ze zařízení, nebo neobvyklá hluchost, je třeba neprodleně volat techniky dodavatele zařízení. Veškeré kontakty jsou viditelně uvedeny na zařízení.

## Napájení ze sítě

Zařízení je napájeno ze sítě přes zásuvky 400V s jističením D 16 A.

## Změkčovač (pokud je použit)

Program je nastaven a poté kontrolován dodavatelem zařízení

**Doplňování tabletové soli je jednou z mála povinností uživatele!**

**V zásobníku by neměla chybět tabletová sůl, maximum při doplnění je do poloviny výšky zásobníku!!!**

Návod na obsluhu změkčovače je v samostatné příloze – pokračování tohoto návodu.

## CO JE NEJDŮLEŽITĚJŠÍ?

Pokud dojde k nenormálnímu stavu, nebo poruše, je nutné **neprodleně kontaktovat naše servisní techniky**. Velice často se stává, že jsou technici v místě a porucha je nahlášena pozdě. Tím se prodlužuje čas opravy a náklady na obou stranách!

**Aktuální certifikáty a kontakty najdete na [www.goldmanwater.cz](http://www.goldmanwater.cz)**

## Filtrace

Filtrace je umístěna ve skříni reverzní osmózy:

2 x jemná filtrace 20'' 1 micron

Filtraci mění servisní technik GW



## Řídící elektroskříň



### Popis prvků z levé strany

1 – Pod napětím

2 - Hlavní vypínač

3 - Jistič automatiky

4 - Stykač motoru reverzní osmózy

V běžném provozu může dojít k řadě problémů, které následně vyřadí úpravnu GW z provozu:

**Přerušení dodávky elektrické energie:** je patrné na čelním panelu

**Přerušení dodávky vody:** po odklopení plechového a následně plastového víka na úpravně není dostatek vody v napouštěcím zásobníku.

### Čelní panel – provozní hodnoty za ustáleného chodu



Všechny prvky výbavy elektroskříně jsou popsány!

Provozní tlak za chodu 6 – 8 bar

Regulátor pracovního tlaku

Množství produktu

Množství odpadu



## Zásobník a tlakový komplet

Upravená voda se skladuje v zásobníku s kónickým dnem, z materiálu přírodní polypropylen. Zásobník má objem 2 x 500 litrů a je vybaven hladinovým plovákem pro chod reverzní osmózy a plovákem spodní minimální hladiny pro ochranu tlakového čerpadla. Pokud v zásobníku dochází voda, plovák spodní hladiny vypne dopravní čerpadlo, které tak přestane produkovat vodu do rozvodů.



**Při jakékoliv poruše neprodleně kontaktujte naše servisní techniky!!!**

## Kontaktní údaje společnosti

Goldman water s.r.o.

U rybníka 13, Zeleneč v Čevhách

IČ : 24221228 / DIČ: CZ24221228

Firma je zapsaná v Obch. Rejstříku Měst. Soudu v Praze

20.2.2012, odd. C, vložka 189 972

Bankovní spojení : Česká spořitelna, a.s., č.ú. 2513389399 / 0800

Hlavní mailová adresa: [info@goldmanwater.cz](mailto:info@goldmanwater.cz)

Webové stránky a FCB: [www.goldmanwater.cz](http://www.goldmanwater.cz)

**Majitel, jednatel a ředitel:**

Mobil: + 420 601 558 007

**Jiří Goldman mladší**

pevná: + 420 281 866 535 mail: [jgoldman@goldmanwater.cz](mailto:jgoldman@goldmanwater.cz)

**Sekretariát a fakturace:**

**Jarmila Goldmanová**

pevná: + 420 603 147 840 mail: [fakturace@goldmanwater.cz](mailto:fakturace@goldmanwater.cz)

**Odborný poradce:**

Mobil: + 420 601 558 080

**Jiří Goldman starší**

pevná: + 420 281 866 535 mail: [goldman@goldmanwater.cz](mailto:goldman@goldmanwater.cz)

---

**Obchodní oddělení:**

Mobil: + 420 601 558 010

**Martin Uher**

pevná: + 420 281 866 535 mail: [servis@goldmanwater.cz](mailto:servis@goldmanwater.cz)

**Servisní oddělení:**

Mobil: + 420 601 558 011

**Martin Moravec**

pevná: +420 281 866 535 mail: [servis@goldmanwater.cz](mailto:servis@goldmanwater.cz)

**Další údaje na [www.goldmanwater.cz](http://www.goldmanwater.cz) , případně na vyžádání!**

## Tabulka plnění minimálních požadavků

<b>Název VZ:</b>	<b>Zařízení pro provoz sterilizace pro Městskou nemocnici Dvůr Králové nad Labem</b>		
<b>Stavba:</b>	Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoři Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem		
<b>Název firmy:</b>	BLOCK CRS a.s.	IČO: 07333366	DIČ: CZ07333366
<b>Datum:</b>	22.05.2023		

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]	Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
1	253003	myčka jednostranná (kapacita 8 DIN sít)	1		
		jednodveřový mycí a dezinfekční automat, certifikace dle normy EN ISO 15883-1 (shoda doložena certifikátem) s ohřevem elektro max. příkon 10 kW		ANO	MIELE PG8592
		přístroj musí být možné umístit pod pracovní desku ve výšce 850 mm, do prostoru 600 x 600 mm		ANO	
		vnější opláštění nerez		ANO	
		dopředu výklopné celonerezové dveře		ANO	
		mycí a dezinfekční programy s použitím chemie: pH neutrální, enzymatické nebo alkalické		ANO	
		přednastavené mycí a dezinfekční programy pro zdravotnické pomůcky (např. Vario TD, Oftalmologie, OP-obuv, Speciál 93°C-10', atd.)		ANO	
		bezspárově svařovaný mycí prostor s hladkými švy		ANO	
		zakrytá topná tělesa mimo mycí prostor		ANO	
		system s přívodem čerstvé vody do každé fáze programu		ANO	
		vícekomponentový filtrační systém mycí lázně		ANO	
		mycí prostor vybavený dvěma nerezovými mycími rameny		ANO	
		kontroly mycího tlaku a rotace ostříkovačích ramen		ANO	
		dvouplášťová konstrukce z nerezové oceli s tepelnou a zvukovou izolací		ANO	
		během mycího cyklu elektricky blokovávané dveře		ANO	
		automatické dovírání a uzamykání dveří		ANO	
		vestavěný horkovzdušný sušící agregát o ventilačním výkonu min. 60 m3/hod s aktivním HEPA filtrem třídy H 13 (stupeň filtrace min. 99,95 %)		ANO	
		mycí a dezinfekční automat s mycím prostorem o kapacitě až např. 8 sít DIN, 48 GYN zrcátek, 1-2 MIC sad nebo 14 párů OP obuvi		ANO	
		výkonné oběhové čerpadlo s variabilními otáčkami o celkovém výkonu min. Qmax 500 l/min		ANO	
		nerezový dotykový ovládací panel se 3 tlačítky rychlé volby		ANO	
		elektronická, programovatelná řídicí jednotka (min. 15 zákl. programů a min. 2 volná programová místa)		ANO	



Příloha č. 3: Tabulka plnění minimálních požadavků

1 vestavěný dávkovač pro tekutou mycí chemii  
 1 externí dávkovač pro tekutou dezinfekční chemii  
 1 dveřní dávkovač pro tekutou oplachovou chemii  
 vestavěný kondenzátor par s rozstřikovačem  
 vestavěný změkčovač vody  
 násypka soli  
 modulární koncepce vnitřního košového vybavení  
 vč. SW vybavení: monitoring průběhu sterilizačních a mycích procesů na PC uživatele

**Mycí koše a příslušenství:**

vícepatrový koš pro uložení min. 8 ks běžných síťových misek DIN a různých nástavců, mycí/ostříkovací rameno pro každé patro  
 8 ks DIN síť standardní velikosti (480x250x50 mm) pro uložení OP instrumentária  
 nástavce na OP obuv se 14 držáky pro OP obuv až do velikosti 48  
 1x příslušenství pro přípravu MIC instrumentária do délky až 55 cm  
 1x injektorový vozík s min. 40 injektorovými tryskami pro duté nástroje  
 1x koš - nástavec 1/2 na rozkládací MIC nástroje  
 1x koš - nástavec/buben pro optické kabely a odsávací hadice  
 1x vložka - nástavec/síto s víkem pro velmi drobné díly

ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO

**Splněno?**

**Upřesnění splnění požadavku**

ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO

Pol. č.	Ozn	Název položky	Množství [ks]
2	261036	myčka prokládací (kapacita 10 DIN síť)	1

prokládací dvoudveřový mycí a dezinfekční automat, v souladu s normou ČSN EN 15883-1,2 (CE) a vyhláškou MZ ČR č. 306/20112 Sb.  
 elektrický ohřev vody a sušení  
 kapacita min. 10 DIN 1/1 nástrojových sít (480x250x50 mm)  
 prosklené, dopředu výklopné dveře s výjezdem mycího koše na dveře  
 programovatelná řídicí jednotka  
 displej v českém jazyce  
 zabudovaná tiskárna v čelním panelu  
 elektronická kontrola tlaku oběhového čerpadla  
 nerezový mycí prostor s osvětlením  
 mycí prostor vybavený 2 pevnými nerezovými mycími rameny  
 připojení na studenou, změkčenou a demineralizovanou vodu  
 automatické blokování dveří v průběhu mycího cyklu

**Splněn požadavek?  
 ANO/NE**

**Upřesnění splnění požadavku**

ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO

Steelco- MIELE DS610/2

Příloha č. 3: Tabulka plnění minimálních požadavků

3 vestavěné dávkovače detergentů s průtokoměry  
 vestavěný horkovzdušný sušicí agregát s HEPA 14 filtrem  
 sušicí jednotka s kondenzátorem par a energeticky úsporným výměníkem tepla  
 kompatibilní s jednostrannou myčkou a se stávajícím sterilizátorem BMT

ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO

**Příslušenství:**

Splněno?	Upřesnění splnění požadavku
----------	-----------------------------

1 ks 5-ti patrový mycí vozík 10 DIN sít - mycí ramena mezi všemi úrovněmi vozíku, s možností vyjmutí jednotlivých úrovní pro mytí rozměrných materiálů.  
 Min. 6 injektorových konektorů pro mytí dutých nástrojů přímo v základním vozíku;

ANO

1 ks příslušenství pro laparoskopické instrumentárium - rampa pro min. 10 ks nástrojů délky min. 450 mm a dalších min. 18 přípojných koncovek flexibilně zaměňovatelných (hadičky, bajonety apod.)

ANO

1 ks vozík na mytí operační obuvi – min. 15 párů/cyklus

ANO

10 ks 1/1 DIN sít o velikosti 480x250x50mm

ANO

3 ks jemná zavíratelná síta min. 80x80x40 mm pro jemné komponenty

ANO

1 ks košík na upevnění flexibilních hadic v návínu během mytí

ANO

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
3	355227	balící komplet (svářečka + zásobníky obalů)	1

**Svářečka:**

svářečka obalového materiálu pro sterilizaci zejména papír/fólie, tyvek/fólie, nebo papírové obaly se speciální zónou s lepidlem  
 průběžná svářečka  
 kontinuální monitoring parametrů svařování – teplota, přítlak, rychlost  
 sledování parametrů na LCD displeji, varovný signál a zastavení chodu  
 mikroprocesové řízení  
 plochý bariérový svár min. 12 mm  
 přesnost nastavené teploty +/- 1 %  
 signalizace dosažení teploty  
 automatický start  
 zpětný chod  
 počítadlo se signalizací  
 připojení k počítači  
 přípojka na tiskárnu čárového kódu

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
-----------------------------	-----------------------------

ANO HAWO HM 880 DC-V  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO  
 ANO

**Řezačka a držák sterilizačních obalů**

šířka min. 850 mm  
 celonerezové provedení  
 umístění na stůl  
 integrovaný držák sterilizačních rolí  
 rotační nůž vysoké kvality, samobrusný  
 délka držáku a kapacita min.: 720 mm  
 šířka držáku a kapacita: do 400 mm  
 včetně galerky s držákem rolí



Splněno?	Upřesnění splnění požadavku
ANO	873 mm
ANO	HAWO HM 631 S
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	750 mm
ANO	

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
4	355602	pistole tlaková vodní	1

pistole tlaková mycí (vodní)  
 pistole s vodícím kónusem a cca 1,5m hadicí  
 sada nástavců 8 ks  
 bezpečnostní kónus pistole  
 možnost jemného regulování tlaku vody

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ANO	SELECTA VODA
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
5	355603	pistole tlaková vzduchová	2

pistole tlaková vzduchová  
 pistole s vodícím kónusem a cca 1,5m hadicí  
 bezpečnostní kónus pistole  
 možnost jemného regulování tlaku vzduchu

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ANO	SELECTA VZDUCH
ANO	
ANO	
ANO	

Příloha č. 3: Tabulka plnění minimálních požadavků

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
6	361635	vozík na odvoz kontejnerů do sterilizace	1

vozík na STJ kontejnery 2x1 STJ  
 bez madel  
 konstrukce: nerez ocel AISI304  
 rozměry horní desky vozíku cca š66 cm x h50 cm x v80 cm  
 2x plato s prolisem, nosnost min.: 50 kg  
 antirezonanční provedení  
 4x kvalitní plastové bezstopé otočné kolo d = min. 12 cm s měkkým běhounem  
 2x brzda; plast. nárazníky  
 celková nosnost min.: 80 kg



Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ano	JIVA
ano	PV235
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
7	361636	vozík na čisté dekontaminační kontejnery	1

vozík policový, nerez  
 madla svislá  
 konstrukce: nerez ocel AISI304  
 velikost plata cca 70 x 55 cm výška 90 cm  
 2x plato s prolisem cca 1,2 cm (nosnost min.: 40 kg)  
 antirezonanční výztuha  
 4x kvalitní plastové bezstopé otočné kolo d = min. 12 cm s měkkým běhounem,  
 2x brzda; plast. nárazníky  
 celková nosnost min: 80 kg



Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ano	JIVA
ano	PV237
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
8	403227	stůl setovací oboustraný 1500x1500 mm	1

velikost pracovního místa 1500x750 mm  
 rozměr oboustranného stolu (šířka/hloubka/výška): 1500/1500/900 mm - tolerance ±5 %  
 kontejner se 3 zásuvkami - bez zámku - kontejner součástí stolu, zavěšený pod pracovní deskou  
 organizér s policí z každé strany ve výšce 400 mm nad pracovní deskou  
 police plnostěnné, celonerezové se zadními a bočními límci - zadní límec výšky 150 mm  
 integrované osvětlení pracovní desky

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ano	JIVA
ano	SETOVACÍ STUL
ano	
ano	
ano	
ano	

Příloha č. 3: Tabulka plnění minimálních požadavků

sloupek na média integrovaný do stolu (přívody kabelů vedeny ze zdi)  
 univerzální, demontovatelný, otočný držák (rameno) s VESA standardem 100x100 mm pro počítač All in one,  
 nosnost min. 8 kg  
 uzemnění stolu  
 technické parametry a další specifikace viz "Standard nerezového nábytku" v závěru této přílohy  
 schéma setovacího stolu - viz příloha č. 1d: Setovací stůl 403227

ano  
ano  
ano  
ano

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
9	4033-x	stůl pracovní 1200x600 mm	1

celonerezový pracovní stůl  
 bez přední podnože pro umístění myčky  
 rozměr (šířka/hloubka/výška): 1200/600/900 mm - tolerance  $\pm 5$  %  
 pracovní deska se zadním límcem  
 zadní nohy uskočeny od zadu o 60 mm  
 uzemnění stolu  
 technické parametry a další specifikace viz "Standard nerezového nábytku" v závěru této přílohy

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ano	JIVA
ano	10-1-800
ano	
ano	
ano	
ano	

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
10	403355	stůl pracovní 2100x700 mm	1

celonerezový pracovní stůl  
 bez přední podnože  
 rozměr (šířka/hloubka/výška): 2100/700/900 mm - tolerance  $\pm 5$  %  
 pracovní deska se zadním límcem  
 zadní nohy uskočeny od zadu o 60 mm.  
 v pracovní desce průchodka pro kabely  
 uzemnění stolu  
 technické parametry a další specifikace viz "Standard nerezového nábytku" v závěru této přílohy

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ano	JIVA
ano	10-1-700
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
11	419415	regál nerezový 900x400x2000 mm	7

celonerezový regál policový, přestavitelný  
 rozměr (šířka/hloubka/výška): 900/400/2000 mm - tolerance  $\pm 5$  %

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ano	JIVA
ano	52-4-ZP

Příloha č. 3: Tabulka plnění minimálních požadavků

police přestavitelná bez použití nářadí  
 police s roztečí přestavení závěsných bodů max 150 mm  
 použitý materiál stojen a příčnicku 30x30x1 mm  
 zadní nohy uskočeny od zadu o 60 mm  
 police musí být ze všech 4 stran zapertlovány z důvodu zabezpečení ostrých hran  
 nosnost police minimálně 100 kg  
 regál musí být opatřen vyztužujícím křížem , síla použitého materiálu min. 1,5 mm  
 uzemnění regálu

ano  
 ano  
 ano  
 ano  
 ano  
 ano  
 ano  
 ano

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
12	4194-x	skříň nerezová 900x650x2000 mm	1

skříň 2-dvéřová, uzamykatelná, prachutěsná, nerez  
 rozměr (šířka/hloubka/výška): 900/650/2000 mm - tolerance  $\pm 5$  %  
 skříňka se 4 policemi (tj. 5 výškových úrovní uvnitř skříně)  
 zadní nohy uskočeny od zadu o 60 mm  
 prachutěsná skříň, uzamykatelná  
 skříň s klasickými otočnými dvířky - úhel otevírání dvířek min. 130°  
 uzemnění skříně  
 technické parametry a další specifikace viz "Standard nerezového nábytku" v závěru této přílohy

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
-----------------------------	-----------------------------

ano JIVA  
 ano 62-N  
 ano  
 ano  
 ano  
 ano  
 ano

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
13	437103	stolička laboratorní	3

s područkami  
 kruhový sedák čalouněný zdravotně nezávadnou koženkou  
 nosnost min. 150 kg  
 omyvatelný materiál s možností dezinfekce běžnými dezinfekčními prostředky  
 dolní kříž leštěný hliník, nebo chromová úprava  
 možnost výškového nastavení pomocí plynové pružiny  
 mobilní provedení - opatřena 5-ti kolečky o průměru min. 50 mm, z toho alespoň 2 bržděná

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
-----------------------------	-----------------------------

ANO KOVONAX  
 ANO  
 ANO  
 ANO chromová úprava  
 ANO  
 ANO

Příloha č. 3: Tabulka plnění minimálních požadavků

Pol. č.	Ozn	Název položky	Množství [ks]
14	447152	vozík na odpady 3-koš	1

pojízdný podvozek  
trubková, chromovaná konstrukce nebo celoplastové provedení  
chromovaná, nebo plastová rukojeť  
2x vědro - min. 15 l  
2x vak s víkem min. 70 l  
úklidové nářadí (násada, držák, třáseň), koš

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ANO	KLARO
ANO	celoplastové provedení
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	úklidové nářadí, vložka do ždimače, součástí vozíku je držák na 2 6l vědra

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
15	987654	úpravna vody	1

Splnění normy ČSN EN 285+A1. Specifická vodivost do 15 uS/cm  
hodinová spotřeba DEMI vody min. 200 l/ hod (produkce DEMI vody cca 250 l/hod.)  
spotřeba změkčené vody min. 1000 l/ hod (produkce změkčené vody uvažovat cca 2,5 m3/hod)  
obchvat pro případ výpadku reverzní osmózy  
zásobník demineralizované vody o objemu min. 0,5 m3  
  
transportní komplet (AT stanice) pro demi: nerez s aku tankem a auto matikou a expanzní nádobou min. 30 l  
  
svou kapacitou a tlakem vody musí řádně zabezpečit při souběhu položky: 261036, 253003 a sterilizátor se spotřebou 30l demi vody a 300 litrů změkčené vody za hod.  
musí splňovat platné normy, zejm. ČSN ISO EN 285 + A1 vodivost do 15 uS/cm  
vlastní systém na bázi reverzní osmózy s kompletní přeúpravou vody se vstupním velkokapacitním mechanickým filtrem  
filtrování nečistot za pomoci jemného filtrování a aktivního uhlí  
jednotka je schopna reagovat na výpadky vstupního tlaku, pokles hladiny vody  
orientační digitální zobrazování dat: tlak, vodivost, průtok koncentráta a permeátu  
kónický zásobník na min. 500 l včetně pohoné jednotky  
včetně tabletové soli 100 kg  
kovové prvky musí být na povrchu ošetřeny proti desinfekčním roztokům

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ANO	vodivost bývá cca 2-7uS/cm3
ANO	lze navýšit výrobu až na 330 litrů za hodinu
ANO	neustálý chod změkčené vody v duplexním řešení(požadavek 5 bar na vst
ANO	bypass změkčená a demi voda
ANO	
ANO	
ANO	u změkčené vody je požadavek na vstupní vodě 5 barů
ANO	
ANO	plně automatické zařízení
ANO	mechanická filtrace na hrubé nečistoty včetně dechlorace a odstranění si
ANO	upozornění obsluhy přes GSM bránu aby přepla havarijní ventil
ANO	
ANO	GOLDMAN WATER
ANO	
ANO	Komaxitové provedení bílá/šedá

## Standard nerezového nábytku - obecná specifikace

### Dodávkou technologie se rozumí:

zpracování dílenské dokumentace, která bude před začátkem výroby odsouhlasena investorem a architektem z hlediska materiálového, tvarového a barevného řešení  
 dodávka vybavení  
 montáž včetně kotvicího materiálu (instalačního materiálu)  
 uvedení do provozu včetně příslušných zkoušek a certifikace  
 zaškolení personálu

### Obecná specifikace pro nerezový nábytek:

celkové rozměry sestav dle zaměření skutečného prostoru na stavbě, s využitím rozměrově atypických elementů (ne pouze sestava standardních modulů dle skladebného systému výrobce).

### Hlavní materiál:

nerez - rozumí se austenitická nemagnetická nerezavějící ocel 18/10 CrNi dle ČSN 17241, ASTM AISI 316 (pracovní desky mycích stolů, dřezy, mycí žlaby) a ASTM AISI 304, s atesty pro použití ve zdravotnictví

nerez odolná vůči používaným dezinfekčním přípravkům na veškeré plochy, povrchy, předměty - viz příloha č. 1\_e: Dezinfekční plán

povrchová úprava - broušená se zrnem o hodnotě 240

spoje provedeny pouze svařením pod ochrannou atmosférou argonu

všechny sváry řádně očištěny a opracovány

ve standardu nesmí být žádné spoje provedeny nýtováním

### Pracovní desky:

tl. nerez min. 1,5 mm s nerez výtuhami, deska musí být plně zavařena a vybroušena  
 svaření a následné vybroušení svislých rohů desky o tloušťkách 40 nebo 50 mm  
 svaření a následné vybroušení svislých rohů musí být provedeno s napojením na hodnotu brusu na hranách desky rádius R=15 mm, zadní popř. i boční límeč rádius R=15 mm  
 pokud jsou požadovány límce, musí být ze zadní strany plně zavřené  
 podhyby provedeny pod úhlem 45° a v návaznosti na podnoží stolů jsou uzavřené a tvoří spolu s podnoží kompaktní celek vyhovující hygienickým předpisům

### Stoly:

tvořeny pracovní nerezovou deskou a podnožím různého osazení (např. pouze vlastní podnoží, podnoží s odkládací nerezovou policí, boční a zadní oplechováním, uzavřené podnoží opatřené dvířky posuvnými nebo uchycenými na pantech nebo se zásuvkovým blokem apod.  
 u skříňového stolu bezspárové a plně zavařené hygienické provedení dle DIN 18865-9 min. H1

Splněn požadavek? ANO/NE	Upřesnění splnění požadavku
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	
Splněno?	Upřesnění splnění požadavku
ano	
Splněno?	Upřesnění splnění požadavku
ano	AISI 316 jen desky
ano	MEDICARINE- Výrobky z AISI 304 nesmí při údržbě, čištění a používání při
ano	
ano	
ano	
ano	
Splněno?	Upřesnění splnění požadavku
ano	
ano	
ano	
ano	
ano	není kalkulováno
Splněno?	Upřesnění splnění požadavku
ano	
ano	
ano	
ano	není součástí nabídky



Příloha č. 3: Tabulka plnění minimálních požadavků

<b>Korpus skříněk:</b> pro oplechování použít nerez o tl. min. 1,0mm	Splněno? ano	Upřesnění splnění požadavku
<b>Závěsy/panty:</b> nerezové (nepřípustné plastové)	Splněno? ano	Upřesnění splnění požadavku
<b>Zásuvky:</b> vyohýbané z jednoho kusu s radiusy uchycení na nerezových teleskopických držácích umožňující plné vysunutí zásuvek nosnost zásuvky min. 50 kg čela zásuvek musí být uzavřená a beze spár a musí mít vyhýbané madlo	Splněno? ano ano ano ano	Upřesnění splnění požadavku
<b>Police:</b> police bude přivařena k nosné konstrukci stolu nebo bokům stolu přestavitelné police uloženy na kovových podpěrkách s aretací proti nechtěnému posunutí, musí umožňovat jednoduché přestavení polic bez použití nářadí kotvící šrouby nutno překrýt zátkou horní police nerez o tl. 1,5 mm police v podstavbách nerez o tl. min. 1,0 mm	Splněno? ano ano ano ano ano	Upřesnění splnění požadavku
<b>Nohy:</b> jácklový materiál z nerezi min. 40/40mm o tloušťce stěny min. 1,5 mm stavitelné s rektifikací min. 10 mm	Splněno? ano ano	Upřesnění splnění požadavku
<b>Regály:</b> přestavitelné nebo s pevně přivařenými nosnými policemi s nerez výtuhami přestavitelné police musí umožňovat jednoduché přestavení polic bez použití nářadí nohy regálů jácklový materiál 30/30 mm o tloušťce 1 mm opatřeny stavitelnými nosnými umělohmotnými nožičkami s rektifikací min. 10mm	Splněno? ano ano ano ano	Upřesnění splnění požadavku
<b>Otevírání:</b> pro otevírání zásuvek a dveří budou užity úchytky z nerezu	Splněno? ano	Upřesnění splnění požadavku
<b>Dřezy:</b> vevařené radiusové dřezy, tl. min. 1,5 mm, nepřípustné hranaté provedení vevaření dřezu s broušeným bezspárovým napojením (bez vizuální možnosti zjištění místa napojení) celokovový sifon s přepadem	Splněno?	není předmětem dodávky, jinak jsme schopni 100% splnit zadání
<b>Uzamykání:</b> pokud je požadováno - pomocí speciálních kovových zámků (min. 3 klíče)	Splněno? ano	Upřesnění splnění požadavku

## a) Nabídková cena A - cena za kompletní dodávku

<b>Název VZ:</b>	<b>Zařízení pro provoz sterilizace pro Městskou nemocnici Dvůr Králové nad Labem</b>			
<b>Stavba:</b>	Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem			
<b>Název firmy:</b>	BLOCK CRS a.s.	<b>IČO:</b> 07333366	<b>DIČ:</b> CZ07333366	<b>datum:</b> 19.05.2023

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Mj	Množství	Jedn. cena bez DPH [CZK]	Cena celkem bez DPH [CZK]	DPH [%]	Cena celkem včetně DPH [CZK]
1	253003	myčka jednostranná (kapacita 8 DIN sít)	ks	1,00	897 398,00	897 398,00	21,00	1 085 851,58
2	261036	myčka prokládací (kapacita 10 DIN sít)	ks	1,00	1 662 447,00	1 662 447,00	21,00	2 011 560,87
3	355227	balící komplet (svářečka + zásobníky obalů)	ks	1,00	111 078,00	111 078,00	21,00	134 404,38
4	355602	pistole tlaková vodní	ks	1,00	17 186,00	17 186,00	21,00	20 795,06
5	355603	pistole tlaková vzduchová	ks	2,00	10 989,00	21 978,00	21,00	26 593,38
6	361635	vozik na odvoz kontejnerů do sterilizace	ks	1,00	26 598,00	26 598,00	21,00	32 183,58
7	361636	vozik na čisté dekontaminační kontejnery	ks	1,00	27 800,00	27 800,00	21,00	33 638,00
8	403227	stůl setovací oboustraný 1500x1500 mm	ks	1,00	93 271,00	93 271,00	21,00	112 857,91
9	4033-x	stůl pracovní 1200x600 mm	ks	1,00	33 523,00	33 523,00	21,00	40 562,83
10	403355	stůl pracovní 2100x700 mm	ks	1,00	42 952,00	42 952,00	21,00	51 971,92
11	419415	regál nerezový 900x400x2000 mm	ks	7,00	12 566,00	87 962,00	21,00	106 434,02
12	4194-x	skříň nerezová 900x650x2000 mm	ks	1,00	61 547,00	61 547,00	21,00	74 471,87
13	437103	stolička laboratorní	ks	3,00	9 544,00	28 632,00	21,00	34 644,72
14	447152	vozik na odpady 3-koš	ks	1,00	12 650,00	12 650,00	21,00	15 306,50
15	987654	úpravna vody	ks	1,00	419 978,00	419 978,00	21,00	508 173,38
<b>Celková nabídková cena A - kompletní dodávky</b>					<b>bez DPH:</b>	<b>3 545 000,00</b>	<b>včetně DPH:</b>	<b>4 289 450,00</b>

Přehled plnění předmětu veřejné zakázky obsahuje všechny položky mající dopad do nabídkové ceny.

Uvedené ceny obsahují veškeré náklady dodavatele nezbytné pro řádnou a včasnou realizaci předmětu plnění včetně nákladů souvisejících, dobu platnosti smluv.

**PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU**  
**Zařízení pro provoz sterilizace pro Městskou nemocnici Dvůr Králové nad Labem**

Zástupce prodávajícího:	[jméno a příjmení] [název společnosti] IČO: XXX [sídllo společnosti]							
Zástupci kupujícího:	Královéhradecký kraj IČO: 70889546 Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	Zástupce uživatele: [jméno a příjmení] Městská nemocnice, a.s. IČO: 252 62 238 Vrchlického 1504, 544 01 Dvůr Králové nad Labem						
Název zboží / výrobce / výrobní číslo	Počet kusů	Stav obalů zboží	Montáž, instalace, uvedení zboží do provozu	Výsledek ukázky funkčnosti zboží	Výsledek provedení testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů	Zaškolení určených zaměstnanců vč. vystavení protokolu a osvědčení (ANO / NE)	Seznam předávané dokumentace	Zjištěné vady ANO / NE
1) [název položky] typ: výr. č.:								
2) [název položky] typ: výr. č.:								
3) [název položky] typ: výr. č.:								
...								
Výsledek předání a převzetí zboží:	XXX							
Popis zjištěných vad při předání zboží:	Zboží	Popis vady						Dohodnuté datum odstranění vady

Ve Dvoře Králové nad Labem, dne DD.MM.RRRR

**[Jméno a příjmení]**  
zástupce prodávajícího  
(jméno, razítko a podpis)

**[Jméno a příjmení]**  
zástupce kupujícího  
(jméno, razítko a podpis)

**[Jméno a příjmení]**  
zástupce uživatele  
(jméno, razítko a podpis)